SAMSUNG

Vartotojo instrukcija

U28E590D
U24E590D

Atsižvelgiant į gaminį, spalva ir išvaizda gali skirtis,
siekiant pagerinti gaminio veikimo efektyvumą
specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

BN46-00481B-07

Turinys

PRIEŠ NAUDOJANT GAMINĮ

7 **Autorių teisės**
7 Šiame vadove naudojamos piktogramos
8 **Valymas**
9 **Įrenginio montavimo vieta**
9 **Laikymo saugos priemonės**
10 **Saugos perspėjimai**
10 Simboliai
11 Elektra ir saugumas
12 Diegimas
14 Veikimas
18 **Tinkama produkto naudojimo padėtis**

PASIRUOŠIMAS

19 **Turinio tikrinimas**
19 Sudedamųjų dalių tikrinimas
20 **Detalės**
20 Valdymo skydelis
21 Tiesioginių klavišų vadovas
22 Funkcinių klavišų vadovas
24 Galinė pusė
25 **Diegimas**
25 Stovo pritvirtinimas
26 Stovo nuėmimas
27 Sieninio laikiklio komplekto / stalinio stovo tvirtinimas
28 Gaminio pokrypio reguliavimas
28 Nuo vagystės apsaugantis užraktas

ŠALTINIO ĮRENGINIO PRIJUNGIMAS IR NAUDOJIMAS

29 **Prieš prisijungiant**
29 Ką patikrinti prieš prijungiant

Turinys

29 **Kompiuterio prijungimas ir naudojimas**
29 Prijungimas naudojant HDMI kabelį
30 Prijungimas naudojant DP laidą
31 Kaip prijungti ausines
31 Prijungtų kabelių sutvarkymas
32 Maitinimo prijungimas
34 Tvarkyklės diegimas
35 Optimalios skiriamosios gebos nustatymas

EKRANO SĄRANKA

36 **SAMSUNG MAGIC Bright**
36 Kaip sukonfigūruoti parinktį „SAMSUNG MAGIC Bright“

38 **Brightness**
38 Brightness konfigūravimas

39 **Contrast**
39 Contrast konfigūravimas

40 **Sharpness**
40 Sharpness konfigūravimas

41 **Color**
41 Color konfigūravimas

43 **SAMSUNG MAGIC Angle (U28E590D)**
43 Kaip sukonfigūruoti parinktį „SAMSUNG MAGIC Angle“

45 **HDMI Black Level**
45 HDMI Black Level nuostatų konfigūravimas

46 **Eye Saver Mode**
46 Eye Saver Mode konfigūravimas

47 **Game Mode**
47 Game Mode konfigūravimas

48 **Response Time**
48 Response Time konfigūravimas

Turinys

PIP/PBP NUOSTATŲ KONFIGŪRAVIMAS

OSD NAUDOJIMAS

SĄRANKA IR ATKŪRIMAS

49 **Picture Size**
49 Picture Size keitimas

51 **Screen Adjustment**
51 H-Position ir V-Position konfigūravimas

52 **PIP/PBP**
53 PIP/PBP Mode konfigūravimas
54 Size konfigūravimas
55 Position konfigūravimas
56 Sound Sourcekonfigūravimas
57 Sourcekonfigūravimas
59 Picture Size konfigūravimas
63 Contrast konfigūravimas

65 **Transparency**
65 Transparency keitimas

66 **Language**
66 Language konfigūravimas

67 **Display Time**
67 Display Time konfigūravimas

68 **FreeSync**
68 FreeSync konfigūravimas

71 **Eco Saving Plus**
71 Eco Saving Plus konfigūravimas

72 **Off Timer**
72 Kaip sukonfigūruoti parinktį Off Timer
73 Turn Off After konfigūravimas

74 **PC/AV Mode**
74 PC/AV Mode konfigūravimas

75 **DisplayPort Ver.**
75 DisplayPort Ver. konfigūravimas

Turinys

76 **Source Detection**
76 Source Detection konfigūravimas
77 **Key Repeat Time**
77 Key Repeat Time konfigūravimas
78 **Power LED On**
78 Power LED On konfigūravimas
79 **Reset All**
79 Parametrų (Reset All) inicijavimas

INFORMACIJOS MENIU IR KT.

80 **Information**
80 Information rodymas
81 **Eye Saver Mode, Brightness ir Contrast konfigūravimas pradžios ekrane**
82 **Parametro Volume konfigūravimas pradiniame ekrane**
82 Volume

PROGRAMINĖS ĮRANGOS DIEGIMAS

83 **Easy Setting Box**
83 Programinės įrangos diegimas
84 Programinės įrangos šalinimas

GEDIMŲ NUSTATYMO IR ŠALINIMO INSTRUKCIJA

85 **Reikalavimai prieš kreipiantis į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą**
85 Gaminio tikrinimas
85 Skyros ir dažnio tikrinimas
85 Patikrinkite toliau išvardytus dalykus.
88 **KLAUSIMAI IR ATSAKYMAI**

SPECIFIKACIJOS

90 **Bendroji informacija**
91 **Energijos taupymas**
92 **Standartinė signalų režimo lentelė**

Turinys

PRIEDAS

97 **Atsakomybė už mokamą techninę priežiūrą (klientų išlaidos)**

97 Tai nėra gaminio defektas

97 Gaminio gedimas dėl kliento kaltės

97 Kita

99 **Tinkamas išmetimas**

99 Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos)

100 **Terminologija**

RODYKLĖ

Autorių teisės

Siekiant pagerinti kokybę, šio vadovo turinys gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo.

© „Samsung Electronics“, 2015

Šio vadovo autorių teisės priklauso „Samsung Electronics“.

Naudoti ar kopijuoti šį vadovą dalimis ar visą be „Samsung Electronics“ leidimo draudžiama.

„Microsoft“, „Windows“ ir „Windows NT“ yra registruotieji „Microsoft Corporation“ prekių ženklai.

VESA, DPM ir DDC yra registruotieji Vaizdo elektronikos standartų asociacijos (angl. Video Electronics Standards Association) prekių ženklai.

- Administracinis mokestis taikomas, jei:
  - (a) iškvietėte inžinierių, tačiau jis neaptiko jokių gaminio defektų.
    (t. y., jei neperskaitėte šio naudotojo vadovo).
  - (b) atnešėte prietaisą į remonto centrą, tačiau nebuvo aptikta jokių gaminio defektų,
    (t. y., jei neperskaitėte šio naudotojo vadovo).
- Prieš bet kokius remonto darbus ar atvykimą į namus, jus informuosime apie administracinio mokesčio dydį.

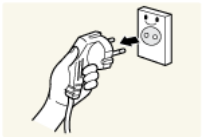
Šiame vadove naudojamos piktogramos

	Toliau pateikti paveikslėliai skirti tik informuoti. Tikri atvejai gali skirtis nuo to, kas pavaizduota paveikslėliuose.

Valymas

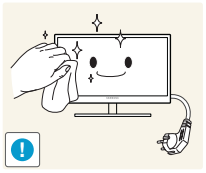
Valydami būkite atsargūs, nes patobulintus LCD ekranus ir korpusus galima lengvai subraižyti.

Valydami vadovaukitės toliau nurodytais veiksmais.



1. Išjunkite monitorių ir kompiuterį.
2. Atjunkite maitinimo laidą nuo monitoriaus.

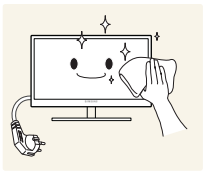
Laikykite maitinimo kabelį už kištuko ir nelieskite kabelio šlapiomis rankomis. Antraip gali įvykti elektros iškrova.



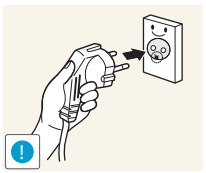
3. Nušluostykite monitoriaus ekraną švaria, minkšta ir sausa šluoste.

- Nenaudokite valymo priemonės, kurioje yra alkoholio, tirpiklio ar ploviklio, monitoriui valyti.

- Ant monitoriaus tiesiogiai nepurkškite vandens arba valymo priemonės.



4. Norėdami nuvalyti monitoriaus korpusą, sušlapinkite minkštą ir sausą servetėlę vandeniu ir gerai ją išgręžkite.

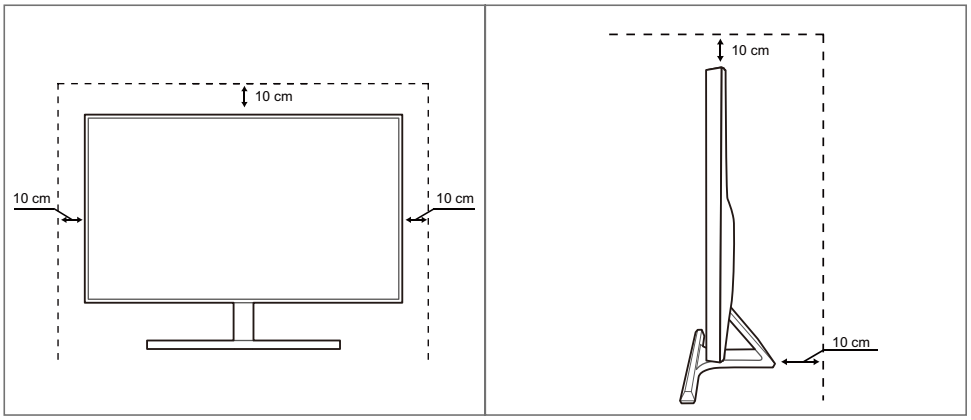


5. Nuvalę gaminį, prijunkite prie jo maitinimo laidą.
6. Įjunkite monitorių ir kompiuterį.

Įrenginio montavimo vieta

- Palikite apie gaminį truputį tuščios erdvės, kad jis vėdintųsi. Pakilus vidaus temperatūrai, gali kilti gaisras ir pažeisti gaminį. Įrengdami gaminį būtinai palikite ne mažiau nei pavaizduota erdvės.

Išorė gali skirtis pagal produktą.



Laikymo saugos priemonės

Jei reikia išvalyti monitoriaus vidų, susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru. (Už suteiktą paslaugą imamas mokestis.)

Saugos perspėjimai

Dėmesio
ELEKTROS IŠKROVOS PAVOJUS – NEATIDARYKITE
Dėmesio : KAD SUMAŽINTUMĖTE ELEKTROS IŠKROVOS RIZIKĄ, NENUIMKITE DANGČIO (ARBA GALINĖS DALIES). NĖRA VIDINIŲ DALIŲ, KURIAS GALI PRIŽIŪRĖTI NAUDOTOJAS. PALIKITE VISUS PRIEŽIŪROS DARBUS KVALIFIKUOTIEMS SPECIALISTAMS.

	Šiuo simboliu nurodoma, kad viduje teka aukšta įtampa. Liestis prie bet kokių vidinių produkto dalių pavojinga.
	Šiuo simboliu nurodomi svarbūs pranešimai, susiję su šio produkto veikimu ir technine priežiūra.

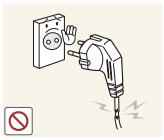
Simboliai

Įspėjimas	Jei instrukcijų nesilaikoma, galima sunkiai arba mirtinai susižeisti.
Dėmesio	Jei nesilaikoma instrukcijų, žmonėms arba turtui gali būti padaryta žalos.
	Šiuo simboliu pažymėta veikla yra draudžiama.
	Būtina laikytis šiuo ženklu pažymėtų instrukcijų.

Elektra ir saugumas

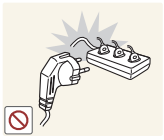
Toliau pateikti paveikslėliai skirti tik informuoti. Tikri atvejai gali skirtis nuo to, kas pavaizduota paveikslėliuose.

Įspėjimas



Nenaudokite pažeisto maitinimo laido, kištuko ar atsilaisvinusio maitinimo lizdo.

- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.

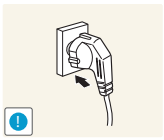


Nejunkite daug gaminių į tą patį elektros lizdą.

- Antraip lizdas gali perkaisti ir sukelti gaisrą.

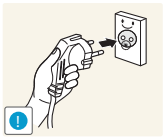
Nelieskite maitinimo laido kištuko drėgnomis rankomis.

- Antraip gali įvykti elektros iškrova.



Įkiškite maitinimo kištuką iki galo, kad jis neatsilaisvintų.

- Dėl nepastovaus ryšio gali kilti gaisras.



Maitinimo laido kištuką įjunkite į įžemintą maitinimo lizdą (taikoma tik 1 tipo izoliuotiems įrenginiams).

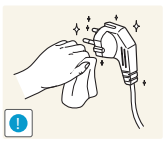
- Galite patirti elektros iškrovą arba susižeisti.

Nelankstykite ir netraukite maitinimo laido per jėgą. Nenusverkite maitinimo laido sunkiu daiktu.

- Dėl pažeisto maitinimo laido galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.

Nedėkite maitinimo laido ar gaminio šalia šilumos šaltinių.

- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.



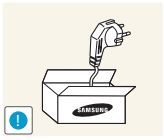
Pašalinkite pašalines medžiagas, pvz., dulkes, apie kištuko kontaktus ir nuvalykite elektros lizdą sausa servetėle.

- Kitaip gali kilti gaisras.

Dėmesio

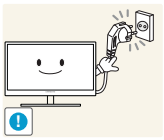
Neištraukite maitinimo laido gaminiui veikiant.

- Gaminį gali sugadinti elektros iškrova.



Maitinimo laidą naudokite tik „Samsung“ patvirtintiems gaminiams.

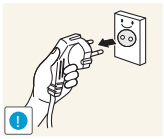
- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.



Žiūrėkite, kad niekas neužstotų maitinimo lizdo, prie kurio prijungtas maitinimo laidas.

- Jei dėl gaminio iškyla problema, ištraukite maitinimo kabelį, kad būtų visiškai nutrauktas gaminio maitinimas.

  Įjungimo / išjungimo mygtuku negalima visiškai nutraukti gaminio maitinimo.



Ištraukdami maitinimo laidą iš maitinimo lizdo laikykite už kištuko.

- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.

Diegimas

Įspėjimas

Ant gaminio nedėkite žvakių, priemonės vabzdžiams naikinti ar cigarečių. Nemontuokite gaminio šalia šilumos šaltinių.

- Kitaip gali kilti gaisras.

Venkite montuoti gaminį prastai vėdinamoje siauroje erdvėje, pvz., lentynoje ar sieninėje spintoje.

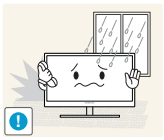
- Antraip gali kilti gaisras dėl pakilusios vidinės temperatūros.

Laikykite plastikinę gaminio pakuotę vaikams nepasiekiamoje vietoje.

- Vaikai gali uždusti.

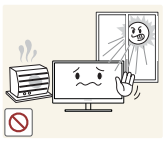
Nemontuokite gaminio ant nestabilaus ar vibruojančio paviršiaus (nesaugios lentynos, nuožulnaus paviršiaus ir pan.).

- Gaminys gali nukristi ir sudužti arba sužeisti asmenį.
- Stipriai vibruojančioje vietoje naudojamas gaminys gali sugesti arba gali kilti gaisras.



Nemontuokite gaminio transporto priemonėje ar vietoje, kurioje yra dulkių, drėgna (laša vanduo ir pan.), alyvos ar dūmų.

- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.



Nelaikykite gaminio tiesioginiuose saulės spinduliuose, karštyje ar prie karšto objekto, pvz., viryklės.

- Antraip gali sutrumpėti gaminio naudojimo laikas arba kilti gaisras.

Nemontuokite gaminio vaikams pasiekiamoje vietoje.

- Gaminys gali nukristi ir sužeisti vaikus.

Maistinis aliejus (pvz., sojos pupelių aliejus) gali pažeisti arba deformuoti gaminį. Saugokite gaminį nuo aliejaus. Be to, nemontuokite arba nenaudokite gaminio virtuvėje ar šalia viryklės.

Dėmesio

Saugokitės, kad montuojamo gaminio nenumestumėte.

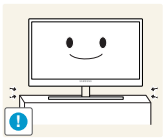
- Antraip gaminys gali sugesti arba galite susižeisti.

Neguldykite gaminio ekranu į apačią.

- Taip galima pažeisti ekraną.

Montuodami gaminį spintoje arba lentynoje žiūrėkite, kad neišsikištų apatinis gaminio priekinės dalies kraštas.

- Gaminys gali nukristi ir sudužti arba sužeisti asmenį.
- Montuokite gaminį tik tinkamo dydžio spintose ar lentynose.



Atsargiai padėkite gaminį.

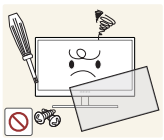
- Gaminys gali nukristi ir sudužti arba sužeisti asmenį.

Neįprastoje vietoje (daugybės smulkių dalelių, cheminių medžiagų ar ekstremalios temperatūros veikiamoje ar drėgnoje vietoje arba vietose, kur gaminys turėtų veikti nepertraukiamai ilgą laiką) įmontuotas gaminys gali sugesti.

- Jei gaminį norite montuoti tokioje vietoje, prieš tai darydami susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.

Veikimas

Įspėjimas

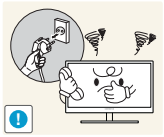


Gaminiu teka aukšta įtampa. Nebandykite patys ardyti, taisyti ar keisti gaminio.

- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.
- Dėl taisymo susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.

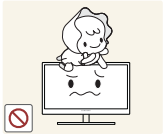
Jei gaminį norite perkelti, pirma atjunkite nuo jo visus laidus, įskaitant maitinimo laidą.

- Kitaip gali būti pažeistas maitinimo laidas ir gali kilti gaisro ar elektros šoko pavojus.



Jei gaminys skleidžia keistą garsą, degėsių kvapą ar dūmus, nedelsdami ištraukite maitinimo laidą ir susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.

- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.



Neleiskite vaikams persisverti per monitorių arba ant jo užlipti.

- Gaminys gali nukristi ir stipriai sužeisti jūsų vaiką.

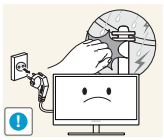
Jei gaminys nukrito arba pažeidėte jo korpusą, išjunkite jį, ištraukite maitinimo laidą ir susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.

- Antraip galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.

Nedėkite sunkaus daikto, žaislo ar saldumynų ant gaminio viršaus.

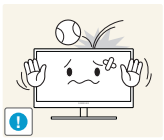
- Gaminys ar sunkūs daiktai gali nukristi vaikams bandant pasiekti žaislą ar saldumynus ir stipriai sužeisti.

Prieš naudojant gaminį



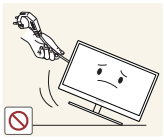
Griaudžiant ar žaibuojant išjunkite gaminį ir ištraukite maitinimo laidą.

- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.



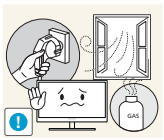
Nemeskite į gaminį daiktų ar kitaip jo nesutrenkite.

- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.



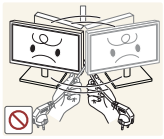
Nejudinkite gaminio traukdami už maitinimo laido ar bet kurio kabelio.

- Kitaip galite pažeisti maitinimo laidą, gaminys gali sugesti ir gali kilti gaisro ar elektros šoko pavojus.



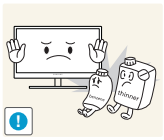
Įvykus dujų nuotėkiui, nelieskite gaminio ar maitinimo laido kištuko. Be to, nedelsdami išvėdinkite patalpą.

- Kibirkščiavimas gali sukelti sprogimą ar gaisrą.



Nekelkite ar nejudinkite gaminio traukdami už maitinimo laido ar bet kurio kabelio.

- Kitaip galite pažeisti maitinimo laidą, gaminys gali sugesti ir gali kilti gaisro ar elektros šoko pavojus.



Nenaudokite ir nelaikykite degių purškalų arba kitų medžiagų šalia gaminio.

- Gali įvykti sprogimas arba kilti gaisras.

Įsitikinkite, ar ventiliacijos angų neužkimšo staltiesės ar užuolaidos.

- Antraip dėl pakilusios vidinės temperatūros gali kilti gaisras.

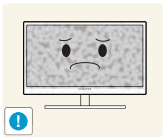
Nekiškite metalinių daiktų (valgomųjų lazdelių, monetų, plaukų smeigtukų ir pan.) ar degių daiktų (popieriaus, degtukų ir pan.) į gaminio ventiliacijos angą ar prievadus.

- Jei į gaminį pateko vandens ar bet kokia pašalinė medžiaga, išjunkite jį, ištraukite maitinimo laidą ir susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.
- Gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros šoko ar gaisro pavojus.

Nedėkite indų, kuriuose yra skysčio (vazų, puodų, butelių ir kt.) ar metalinių daiktų ant gaminio.

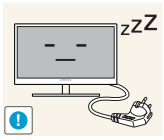
- Jei į gaminį pateko vandens ar bet kokia pašalinė medžiaga, išjunkite jį, ištraukite maitinimo laidą ir susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.
- Gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros šoko ar gaisro pavojus.

Dėmesio



Jeigu ekrane ilgai rodomas nejudantis vaizdas, gali išdegti liekamasis vaizdas arba atsirasti defektinių pikselių.

- Jei neketinate naudoti gaminio ilgą laiko tarpą, įjunkite elektros energijos taupymo režimą arba naudokite judančio vaizdo ekrano užsklandą.

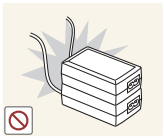


Ištraukite maitinimo laidą iš lizdo, jei neketinate gaminio naudoti ilgą laiką (atostogausite ir pan.).

- Antraip dėl susikaupusių dulkių, perkaitimo, elektros šoko ar elektros nuotėkio gali kilti gaisras.

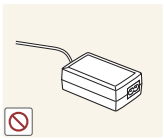
Naudokite gaminį nustatę rekomenduojamą skiriamąją gebą ir dažnį.

- Antraip galite pakenkti regėjimui.



Nejunkite nuolatinės srovės maitinimo adapterių vieno šalia kito.

- Kitaip gali kilti gaisras.



Prieš naudodami nuolatinės srovės maitinimo adapterį, ištraukite jį iš plastikinio maišelio.

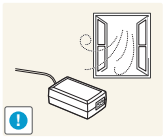
- Kitaip gali kilti gaisras.

Saugokite, kad į nuolatinės srovės maitinimo adapterį nepatektų vandens ar kad įrenginys nesušlaptų.

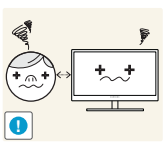
- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.
- Nenaudokite gaminio lauke, ten jį gali paveikti lietus ar sniegas.
- Plaudami grindis stenkitės nesušlapinti nuolatinės srovės maitinimo adapterio.

Nelaikykite nuolatinės srovės maitinimo adapterio šalia jokio šildymo įrenginio.

- Kitaip gali kilti gaisras.



Laikykite nuolatinės srovės maitinimo adapterį gerai vėdinamoje patalpoje.



Ilgą laiką žiūrėdami į ekraną per arti, galite pakenkti regėjimui.

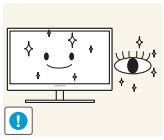
Prieš naudojant gaminį

Nelaikykite monitoriaus apvertę ar nejudinkite jo laikydami už stovo.

- Gaminys gali nukristi ir sudužti arba sužeisti asmenį.

Šalia gaminio nesinaudokite drėkintuvais ar virykle.

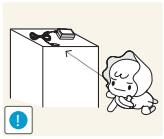
- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.



Naudodamiesi monitoriumi, kas valandą leiskite akims pailsėti ilgiau nei 5 minutes.

- Taip sumažinsite akių nuovargį.

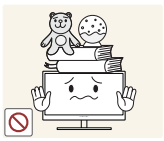
Nelieskite ekrano, kai gaminys įjungtas ilgą laiko tarpą, nes jis bus įkaitęs.



Su šiuo gaminiu naudojamus smulkius priedus laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Reguliuodami gaminio kampą ar stovo aukštį būkite atsargūs.

- Antraip vaikų pirštai arba rankos gali įstrigti ir jie gali susižeisti.
- Per daug pakreiptas gaminys gali nukristi ir sužeisti.



Nedėkite ant gaminio sunkių daiktų.

- Gaminys gali sugesti arba galite susižeisti.

Naudodami uždedamas ar įkišamas ausines, nenustatykite per didelio garsumo.

- Pernelyg stiprus garsas gali pakenkti klausai.

Tinkama produkto naudojimo padėtis

Naudokitės gaminiu tinkamai sėdėdami:

- Ištiesinkite nugarą.
- Stenkitės, kad tarp akių ir ekrano liktų 45–50 cm atstumas, ir žiūrėkite šiek tiek žemyn į ekraną.

  Nukreipkite akis tiesiai į ekraną.
- Kampą nustatykite taip, kad ekrane neatsispindėtų šviesa.
- Laikykite dilbius statmenai žastams taip, kad dilbiai būtų tame pačiame lygyje kaip delnais žemyn nukreiptos plaštakos.
- Alkūnes laikykite sulenkę statmenai.
- Sureguliuokite gaminio aukštį, kad galėtumėte sulenkti kelius 90 laipsnių kampu ar daugiau, sėdėkite kulnais siekdami grindis, o rankas laikykite žemiau širdies lygio.

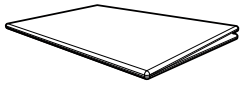
1 Pasiruošimas

1.1 Turinio tikrinimas

1.1.1 Sudedamųjų dalių tikrinimas

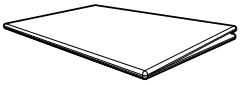
- Jei trūksta kokio nors komponento, susisiekite su prekybos atstovu, iš kurio pirkote gaminį.
- Tikrovėje sudedamosios dalys gali atrodyti kitaip negu tos, kurios pavaizduotos paveikslėliuose.

Sudedamosios dalys

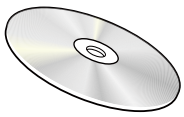


Greitos sąrankos vadovas

Garantijos kortelė
(Neprieinama kai kuriose vietovėse)

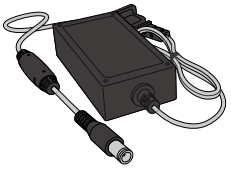


Nustatymų vadovas

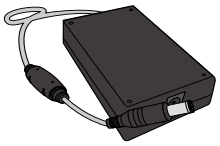


Vartotojo instrukcija
(parinktis)

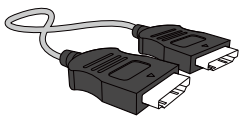
Maitinimo laidas
(pateikiamas tik su atjungiamu nuolatinės srovės adapteriu.)



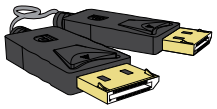
Nuolatinės srovės adapteris
(integruotas)
(parinktis)



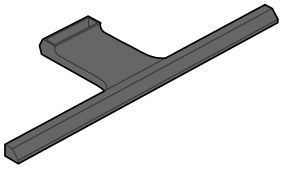
Nuolatinės srovės adapteris
(atjungiamas)
(parinktis)



HDMI kabelis (parinktis)



DP laidas (parinktis)



Stovo pagrindas

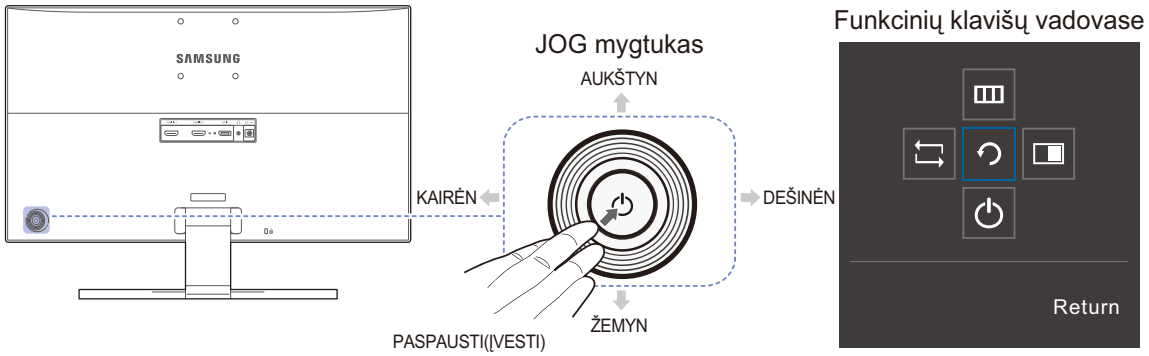
Stovo jungtis

- Sudedamosios dalys skirtinguose regionuose gali būti skirtingos.
- Rekomenduojame naudoti tiekėjo pateikiamus HDMI ir DP laidus.
- Gali būti, kad naudojant nedidelės spartos HDMI laidą arba ne HDMI-DVI laidą pasinaudoti optimalia skiriamąja geba nebus galima.
- Kad ekranas veiktų tinkamai ir atkurtų garsą, rekomenduojame naudoti 3840 x 2160 esant 60 Hz palaikantį DP laidą. HDMI laidas, palaikantis 3840 x 2160 skiriamąją gebą 30 Hz dažniu, veiks, kai jį prijungsite prie **HDMI 1**. HDMI laidas, palaikantis 3840 x 2160 skiriamąją gebą 60 Hz dažniu, veiks, kai jį prijungsite prie **HDMI 2**.

1.2 Detalės

1.2.1 Valdymo skydelis

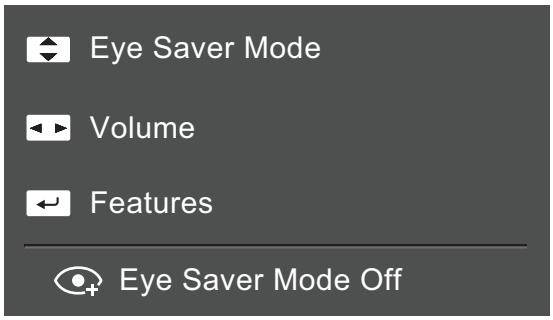
Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje. Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.



Piktogramos	Aprašymas
JOG mygtukas	Kelių krypčių mygtukas, padedantis naršyti. Mygtukas JOG yra kairėje gaminio nugarėlės pusėje. Šiuo mygtuku galite pereiti aukštyn, žemyn, į kairę ar dešinę arba naudoti kaip „Enter“ (įvesti).
Funkcinių klavišų vadovas	Paspauskite JOG mygtuką, kai ekranas yra įjungtas. Pasirodys funkcinių klavišų vadovas. Jei pasirodžius vadovui norite pasiekti ekrano meniu, atitinkamą krypties mygtuką paspauskite dar kartą. Funkcinių klavišų vadovas gali skirtis atsižvelgiant į funkciją ar gaminio modelį. Žiūrėkite konkretaus gaminio informaciją.

1.2.2 Tiesioginių klavišų vadovas

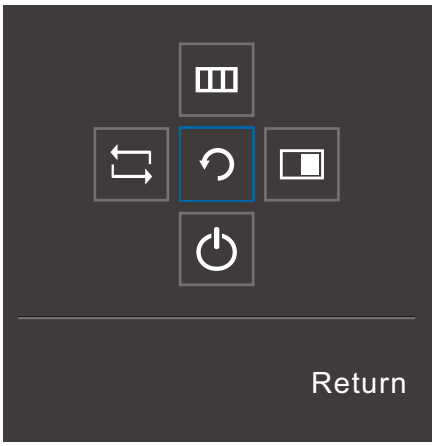
Kad būtų lengviau naudotis sparčiaisiais klavišais, toliau nurodytas ekrano rodinys (angl. „On Screen Display“ (OSD) bus rodomas, jei įjungsite šaltinį arba monitorių.



- AUKŠTYN / ŽEMYN: Sureguliuokite **Brightness** / **Contrast** / **Eye Saver Mode**
- KAIRĖN / DEŠINĖN: reguliuokite **Volume**.
- PASPAUSTI(ĮVESTI): rodomas funkcinių klavišų vadovas.

1.2.3 Funkcinių klavišų vadovas

Jei norite atidaryti pagrindinį meniu arba pasinaudoti kitais elementais, paspauskite JOG mygtuką, kad galėtumėte peržiūrėti funkcinių klavišų vadovą. Dar kartą paspaudę JOG mygtuką galėsite išeiti.



- AUKŠTYN / ŽEMYN / KAIRĖN / DEŠINĖN: pereikite prie norimo elemento. Pakeitus fokusavimą, pasirodo kiekvieno elemento aprašymas.
- PASPAUSTI(ĮVESTI): pasirinktas elementas bus pritaikytas.

Piktogramos	Aprašymas
	Pasirinkite [], kad funkcinių klavišų vadovo ekrane JOG mygtuku galėtumėte pakeisti įvesties signalą. Jei pakeičiate įvesties signalą, viršutiniame kairiajame ekrano kampe pasirodo pranešimas.
	Pasirenkamas [], kai funkcinių klavišų vadovo ekrane paspaudžiamas JOG mygtukas. Parodoma monitoriaus ekrano rodinio (angl. On Screen Display (OSD) funkcija. OSD valdiklio užraktas: Išlaikomi esami parametrai arba užrakinamas OSD valdiklis, kad parametrai nebūtų netyčia pakeisti. Įjungti / išjungti: jei norite užrakinti / atrakinti OSD valdiklius, kai ekrane rodomas pagrindinis meniu, paspauskite mygtuką KAIRĖN ir palaikykite 10 sek. Jei OSD valdikliai yra užrakinti, Galite reguliuoti **Brightness** ir **Contrast**. Yra **PIP/PBP**. Galima naudotis **Eye Saver Mode**. Taip pat galite peržiūrėti **Information**.
	Pasirenkamas [], kai funkcinių klavišų vadovo ekrane paspaudžiamas JOG mygtukas. Paspauskite mygtuką, jei būtina konfigūruoti **PIP/PBP** funkcijos nustatymus.
	Pasirenkamas [], kad funkcinių klavišų vadovo ekrane JOG mygtuku galėtumėte išjungti monitorių.

Dėl skirtingai diegiamų funkcijų realiuose modeliuose funkcinių klavišų vadovo parinktys gali skirtis.

Atitinkamas funkcijas paleiskite naudodami esamas piktogramas ir aprašymus.

Kai monitoriaus ekrane nieko nerodoma (t. y. kai įjungtas energijos taupymo režimas arba besignalis režimas), šaltinio ir maitinimo parametrams pasirinkti galima naudoti 2 tiesioginius klavišus, kaip parodyta toliau.

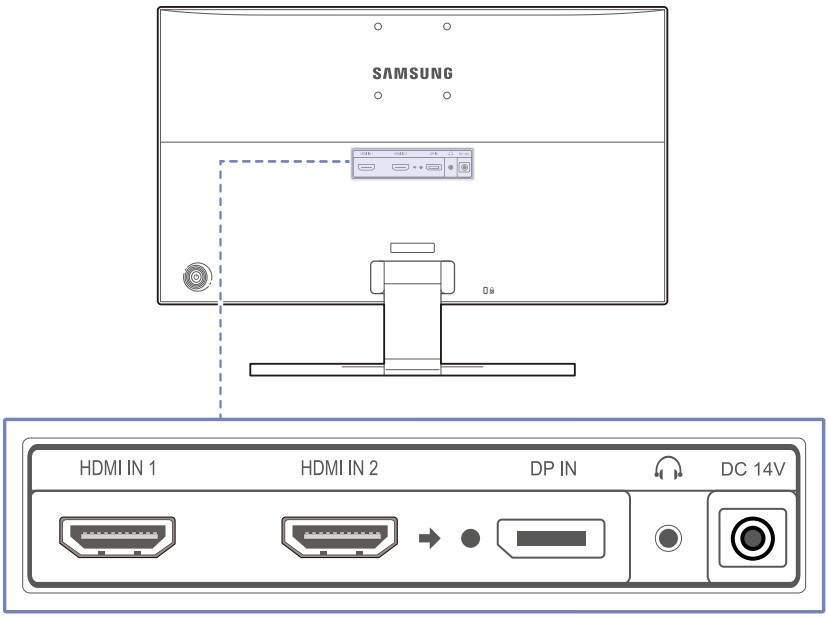
JOG mygtukas	Energijos taupymo / besignalis režimas
AUKŠTYN	Keisti šaltinį
Atgal	
PASPAUSTI(ĮVESTI), palaikyti 2 sek.	Išjungti

Kai monitoriuje rodomas pagrindinis meniu, JOG mygtukas gali būti naudojamas keliais būdais.

JOG mygtukas	Veiksmas
AUKŠTYN / ŽEMYN	- Perkeliama parinktis.
KAIRĖN	- Išeinama iš pagrindinio meniu. - Papildomas sąrašas uždaromas neišsaugant reikšmės. - Sumažinama slankiklio reikšmė.
DEŠINĖN	- Pereinama į kitą gylį. - Padidinama slankiklio reikšmė.
PASPAUSTI(ĮVESTI)	- Pereinama į kitą gylį. - Reikšmė išsaugoma ir uždaromas papildomas sąrašas.

1.2.4 Galinė pusė

Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje. Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.

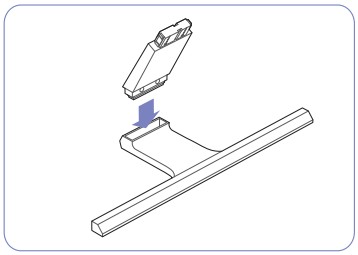


Prievadas	Apie prievadus
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Prijungiama prie šaltinio įrenginio HDMI kabeliu. **HDMI 1** palaiko 3840 x 2160 30 Hz **HDMI 2** palaiko 3840 x 2160 60 Hz
DP IN	Prijungiama prie kompiuterio naudojant DP laidą.
	Prijungiama prie garso išvesties įrenginio, pvz., ausinių. Garsas bus girdimas, kai naudojamas HDMI–HDMI arba DP laidas.
DC 14V	Prijungiama prie nuolatinės srovės maitinimo adapterio.

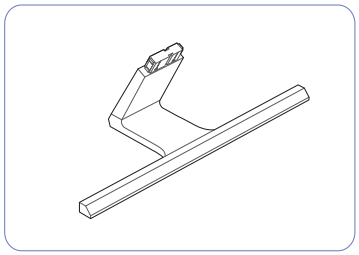
1.3 Diegimas

1.3.1 Stovo pritvirtinimas

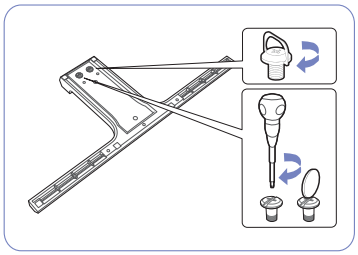
Prieš surinkdami produktą, padėkite jį ant plokščio ir stabilaus paviršiaus, kad ekranas būtų atverstas aukštyn.



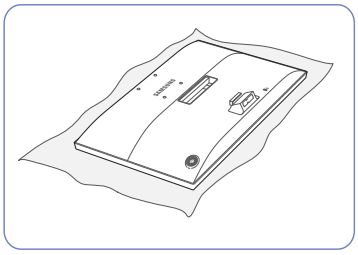
Įkiškite stovo jungiklį į stovą kryptimi, nurodyta paveikslėlyje.



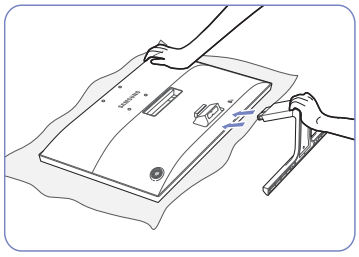
Patikrinkite, ar stovo jungiklis tvirtai prijungtas.



Visiškai prisukite prijungimo varžtą stovo apačioje, kad stovas būtų tvirtai prisuktas.

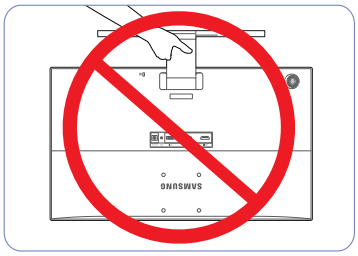


Ant stalo padėkite minkštą audeklą, kad apsaugotumėte produktą, ir padėkite jį ant audeklo taip, kad jis būtų ekranu aukštyn.



Laikykite produkto korpusą ranka, kaip parodyta paveikslėlyje.

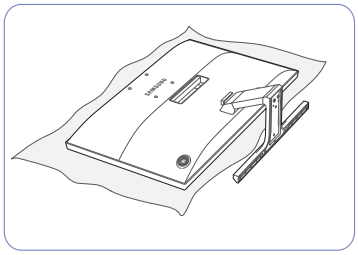
Įkiškite stovą į gaminio korpusą rodyklės kryptimi taip, kaip parodyta paveikslėlyje.



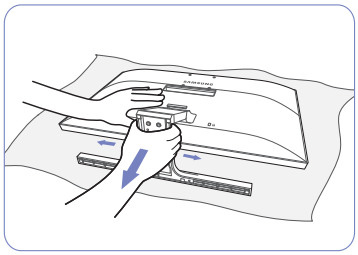
- Dėmesio

Nelaikykite gaminio aukštyn kojomis tik už stovo.

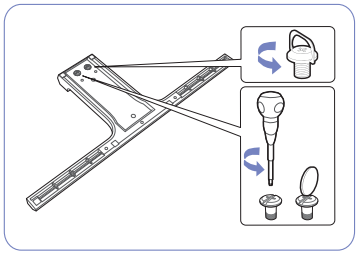
1.3.2 Stovo nuėmimas



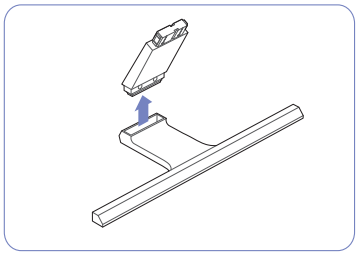
Ant stalo padėkite minkštą audeklą, kad apsaugotumėte produktą, o patį produktą ant jo padėkite ekranu žemyn.



Jei nuo monitoriaus norite nuimti stovą, viena ranka būtinai prispauskite apatinę monitoriaus dalį, o kita ranka patraukite ir palenkite, kaip parodyta paveikslėlyje.



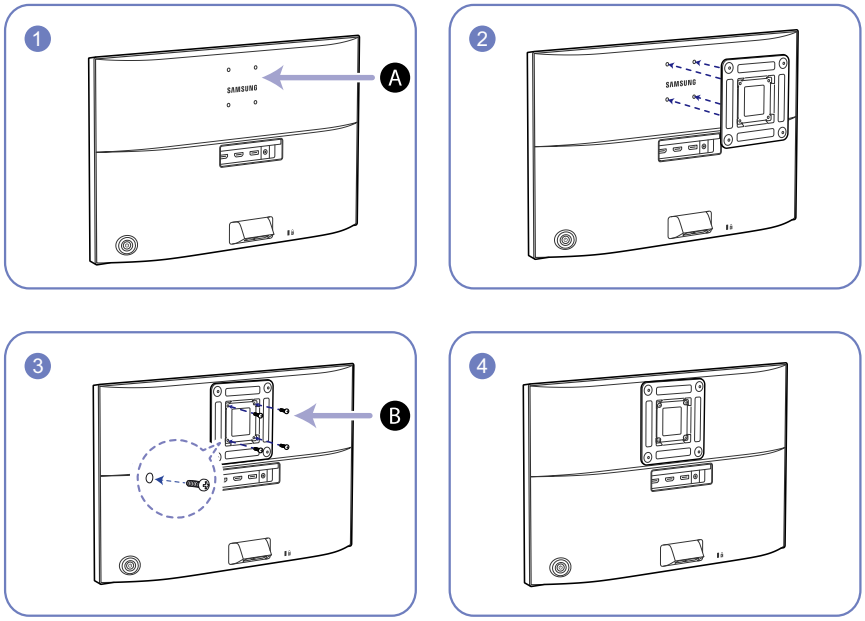
Atsukite varžtą stovo apačioje, kad atjungtumėte stovą.



Išimkite stovo jungiklį pastumdami jį rodyklės kryptimi, kaip parodyta paveikslėlyje.

1.3.3 Sieninio laikiklio komplekto / stalinio stovo tvirtinimas

Išjunkite gaminio maitinimą ir ištraukite maitinimo kabelį iš maitinimo lizdo.



A Čia pritvirtinkite sieninio laikiklio komplektą arba stalinį stovą

B Gembė (parduodama atskirai)

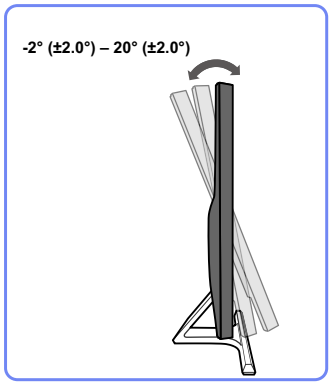
Sulygiuokite griovelius ir tvirtai priveržkite varžtus ant gaminio gembės prie atitinkamų sieninio laikiklio komplekto arba stalinio stovo, kurį ketinate montuoti, dalių.

Pastabos

- Ilgesnis nei standartinis varžtas gali pažeisti gaminio vidaus komponentus.
- Sieninių laikiklių, kuriems reikalingi varžtai neatitinka standartinių VESA keliamų specifikacijų, varžtų ilgis gali skirtis, atsižvelgiant į specifikacijas.
- Nenaudokite varžtų, neatitinkančių VESA standartų. Nenaudokite pernelyg daug jėgos, tvirtindami sieninio laikiklio komplektą arba stalinį stovą. Gaminys gali sugesti arba nukristi ir ką nors sužeisti. „Samsung“ neatsako už nuostolius arba padarytą žalą naudojant netinkamus varžtus arba tvirtinant sieninį komplektą ar stalinį stovą su per didele jėga.
- „Samsung“ neatsako už jokį gaminio sugadinimą ar asmeniui padarytą žalą naudojant kitus sieninius komplektus nei nurodytieji arba mėginant patiems montuoti sieninį komplektą.
- Norėdami pritvirtinti gaminį prie sienos, turėtumėte įsigyti tvirtinimo prie sienos rinkinį, su kuriuo galėsite pritvirtinti monitorių bent 10 cm atstumu nuo sienos paviršiaus.
- Būtinai naudokite sieninį komplektą, kuris atitinka nustatytus standartus.
- Jei monitorių norite pritvirtinti naudodami sienos laikiklį, nuo monitoriaus atjunkite stovą.

1.3.4 Gaminio pokrypio reguliavimas

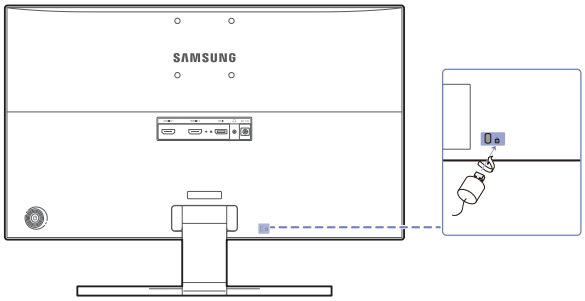
Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje. Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.



- Galite reguliuoti monitoriaus pokrypį.
- Laikykite gaminį už apatinės dalies ir atsargiai jį pakreipkite.

1.3.5 Nuo vagystės apsaugantis užraktas

Naudojant nuo vagystės apsaugantį užraktą, gaminį saugu naudoti net ir viešose vietose. Užrakto forma ir užrakinimo būdas priklauso nuo gamintojo. Išsamesnė informacija pateikiama vartotojo instrukcijoje, pridedamoje prie nuo vagysčių apsaugančio užrakto. Blokavimo įtaisas parduodamas atskirai.



Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje. Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.

Toliau aprašyta, kaip užfiksuoti nuo vagystės apsaugantį užraktą.

1. Pritvirtinkite nuo vagystės apsaugančio užrakto laidą prie sunkaus daikto, pavyzdžiui, rašomojo stalo.
2. Prakiškite vieną laido galą pro kilpą kitame gale.
3. Įkiškite nuo vagystės apsaugantį užraktą į tam skirtą angą galinėje gaminio pusėje.
4. Užfiksuokite užraktą.

- Nuo vagystės apsaugantį užraktą galima įsigyti atskirai.
- Išsamesnė informacija pateikiama vartotojo instrukcijoje, pridedamoje prie nuo vagysčių apsaugančio užrakto.
- Nuo vagystės apsaugančius užraktus galima įsigyti elektronikos prekių parduotuvėse arba internetu.

2 Šaltinio įrenginio prijungimas ir naudojimas

2.1 Prieš prisijungiant

2.1.1 Ką patikrinti prieš prijungiant

- Prieš prijungdami šaltinio įrenginį perskaitykite su juo pristatytą vartotojo instrukciją.
  Prievadų skaičius ir vieta priklauso nuo šaltinio įrenginio.
- Maitinimo laidą junkite tik prijungę visus kitus laidus.
  Priešingu atveju galite pažeisti gaminį.
- Patikrinkite pageidaujamų jungčių prievadus galinėje gaminio pusėje.

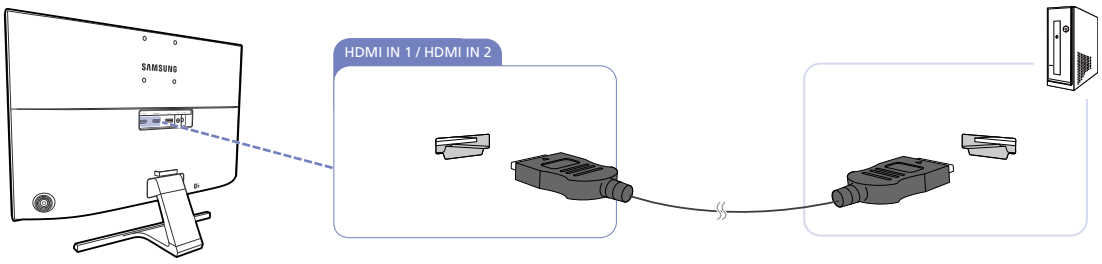
2.2 Kompiuterio prijungimas ir naudojimas

Pasirinkite turimam kompiuteriui tinkamą prijungimo būdą.

- Jungiamosios detalės gali skirtis pagal gaminį.
- Jei naudosite kitą laidą nei pridėtasis su monitoriaus komponentais, monitorius gali nepalaikyti geriausios skiriamosios gebos vaizdo atkūrimo.

2.2.1 Prijungimas naudojant HDMI kabelį

Maitinimo laidą junkite tik tada, kai prijungsite visus kitus laidus. Prieš prijungdami maitinimo laidą patikrinkite, ar prijungėte pirminį šaltinį.



1. Naudodami HDMI laidą sujunkite [HDMI IN 1] arba [HDMI IN 2] prievadą galinėje gaminio dalyje su HDMI prievadu kompiuteryje.
2. Prijunkite nuolatinės srovės adapterį prie gaminio ir maitinimo lizdo. Paskui įjunkite kompiuterio maitinimo jungiklį. (Išsamesnės informacijos ieškokite "2.2.5 Maitinimo prijungimas".)
3. Kai įvesties šaltinis nėra nustatytas, jį galite pakeisti į **HDMI 1** arba **HDMI 2** spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN.

- Pateikti prievadai gali skirtis atsižvelgiant į gaminį.

- Jei norite matyti 3840 x 2160 30 Hz vaizdą, naudokite HDMI laidą, kuris palaiko 3840 x 2160 skiriamąją gebą 30 Hz dažniu, prijungdami jį prie **HDMI 1**.

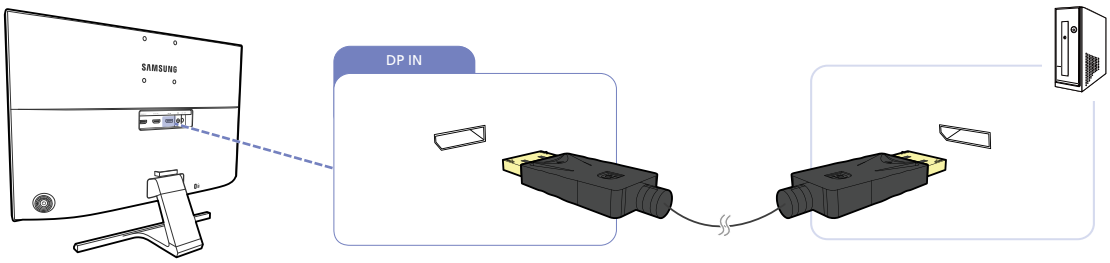
  Įsitikinkite, kad HDMI šaltinio vaizdo plokštė palaiko 3840 x 2160 esant 30 Hz.
- Jei norite matyti 3840 x 2160 60 Hz vaizdą, naudokite HDMI laidą, kuris palaiko 3840 x 2160 skiriamąją gebą 60 Hz dažniu, prijungdami jį prie **HDMI 2**.

  Įsitikinkite, kad HDMI šaltinio vaizdo plokštė palaiko 3840 x 2160 esant 60 Hz.
- Jungdami HDMI laidą naudokite laidą, kurį gavote su monitoriaus komponentais.

  Jei naudosite kitą nei „Samsung“ pridedamą HDMI laidą, vaizdo kokybė gali būti prasta.

2.2.2 Prijungimas naudojant DP laidą

Maitinimo laidą junkite tik tada, kai prijungsite visus kitus laidus. Prieš prijungdami maitinimo laidą patikrinkite, ar prijungėte pirminį šaltinį.



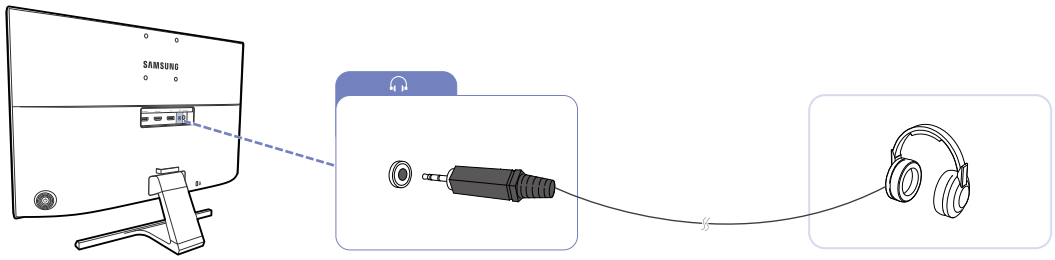
1. DP laidą junkite į [DP IN] prievadą galinėje prietaiso dalyje ir į DP prievadą kompiuteryje.
2. Prijunkite nuolatinės srovės adapterį prie gaminio ir maitinimo lizdo. Paskui įjunkite kompiuterio maitinimo jungiklį. (Išsamesnės informacijos ieškokite "2.2.5 Maitinimo prijungimas".)
3. Kai įvesties šaltinis nėra nustatytas, jį galite pakeisti į **DisplayPort** spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN.

- Pateikti prievadai gali skirtis atsižvelgiant į gaminį.
- Norėdami atvaizduoti 3840 x 2160 esant 60 Hz, naudokite 3840 x 2160 esant 60 Hz palaikantį DP laidą.

  Įsitikinkite, kad DP šaltinio vaizdo plokštė palaiko 3840 x 2160 esant 60 Hz.

2.2.3 Kaip prijungti ausines

Maitinimo laidą junkite tik tada, kai prijungsite visus kitus laidus. Prieš prijungdami maitinimo laidą patikrinkite, ar prijungėte pirminį šaltinį.

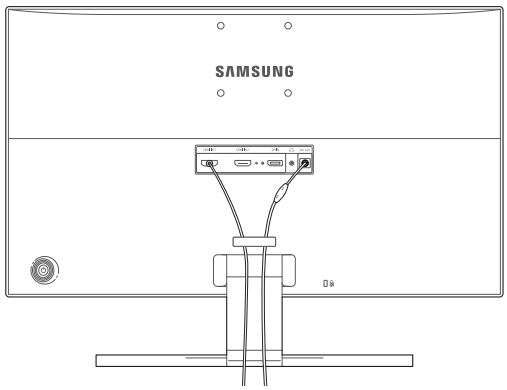


1 Prijunkite garso išvesties įrenginį, pvz., ausines, prie gaminio [🎧] prievado.

Garsas bus girdimas, tik jei vaizdo plokštės prievadai palaiko garso išvestį.

2.2.4 Prijungtų kabelių sutvarkymas

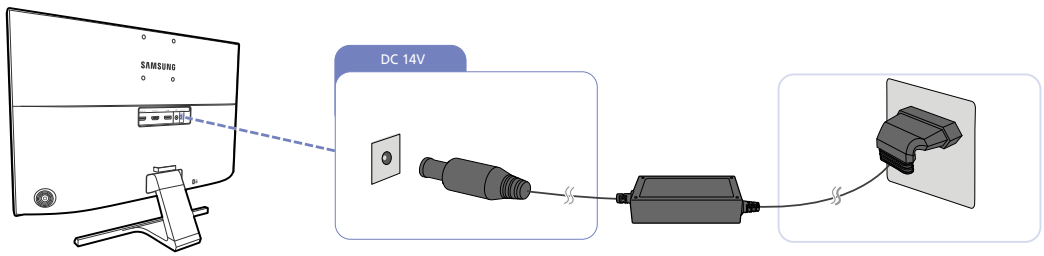
U28E590D



2.2.5 Maitinimo prijungimas

Maitinimo prijungimas naudojant integruotą nuolatinės srovės adapterį

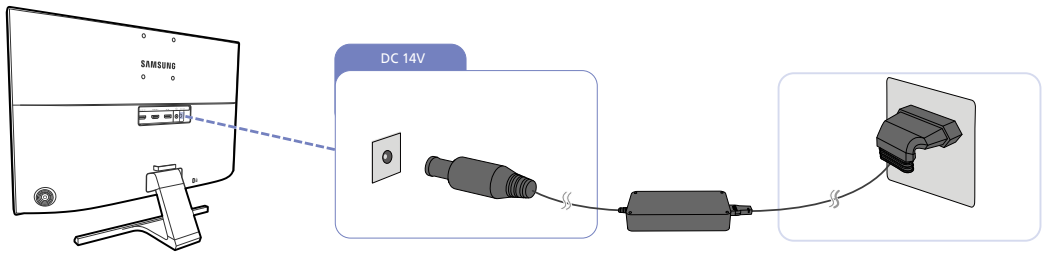
- Prijunkite maitinimo laido adapterį prie gaminio užpakalinėje pusėje esančio [DC 14V] lizdo. Įjunkite maitinimo kabelį į maitinimo lizdą.



Įvesties įtampa įjungiama automatiškai.

Maitinimo prijungimas naudojant atjungiamą nuolatinės srovės adapterį

- Prijunkite maitinimo kabelį prie nuolatinės srovės maitinimo adapterio. Tada nuolatinės srovės adapterį prijunkite prie [DC 14V] prievado gaminio nugarėlėje. Maitinimo laidą prijunkite prie maitinimo lizdo.

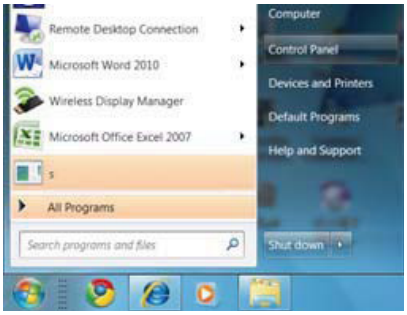


Įvesties įtampa įjungiama automatiškai.

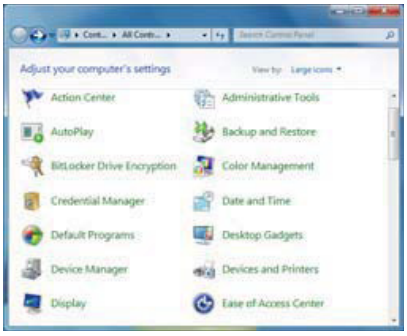
Garso nustatymų keitimas sistemoje „Windows“

Valdymo skydas → Garsas → Garsiakalbiai → Garsiakalbių nustatymas

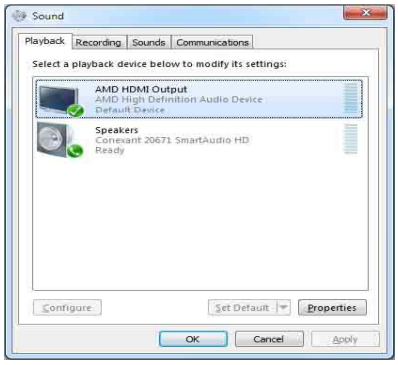
1



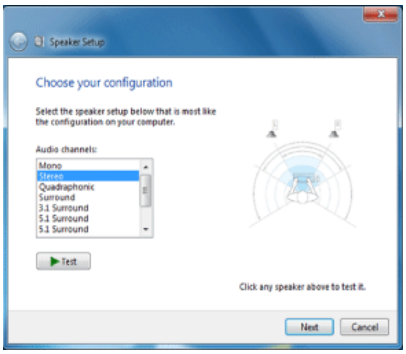
2



3



4



2.2.6 Tvarkyklės diegimas

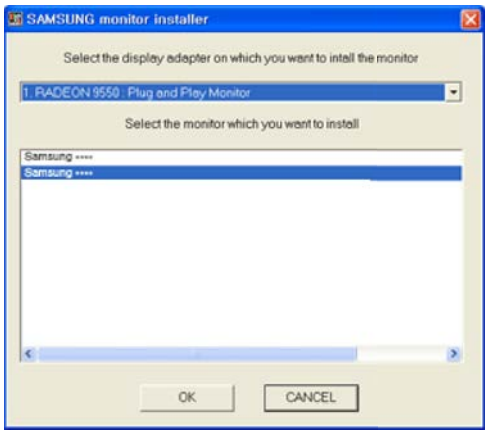
- Optimalią šio gaminio skyrą ir dažnį galite nustatyti šiam gaminiui tinkamas tvarkykles.
- Diegimo tvarkyklė pateikiama kompaktiniame diske, kuris pristatomas kartu su gaminiu.
- Jei pateiktas failas yra su defektais, apsilankykite „Samsung“ interneto svetainėje (http://www.samsung.com/) ir atsisiųskite failą.

1 Kartu su gaminiu pristatomą kompaktinį diską, kuriame įrašyta vartotojo instrukcija, įdėkite į CD-ROM diskasukį.

2 Spustelėkite "Windows Driver".

3 Diegimo metu laikykitės ekrane pateikiamų nurodymų.

4 Iš modelių sąrašo pasirinkite turimo gaminio modelį.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

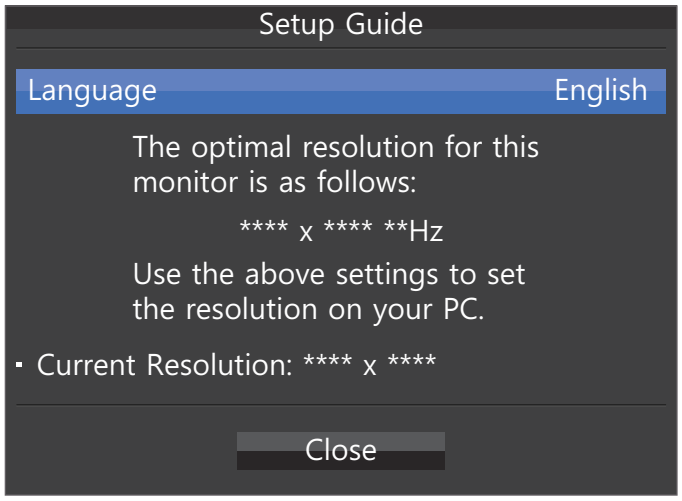
5 Eikite į „ekrano rodinio savybes“ ir patikrinkite, ar nustatyta tinkama skyra ir atnaujinimo dažnis.

Išsamesnė informacija pateikiama operacinės sistemos „Windows“ instrukcijoje.

2.2.7 Optimalios skiriamosios gebos nustatymas

Pirmą kartą įjungus įsigytą gaminį, pasirodys informacinis pranešimas apie optimalios skiriamosios gebos parametrą.

Gaminyje pasirinkite kalbą ir pakeiskite skiriamąją gebą kompiuteryje į optimalų nustatymą.


Setup Guide
Language
English
The optimal resolution for this monitor is as follows:
**** x **** **Hz
Use the above settings to set the resolution on your PC.
Current Resolution: **** x ****
Close

1 Jei norite peržiūrėti kalbos nustatymų meniu, paspauskite JOG mygtuką.

2 Jei norite paslėpti pranešimą, JOG mygtuku pereikite prie **Close**. Tada paspauskite JOG mygtuką.

- Jei nepasirenkama optimali skiriamoji geba, pranešimas pasirodo iki trijų kartų per nustatytą laiko tarpą, net jei gaminį išjungiate ir dar kartą įjungiate.
- Optimalią skiriamąją gebą taip pat galima pasirinkti kompiuterio **valdymo skyde**.

3 Ekrano sąranka

Sukonfigūruokite tokius ekrano parametrus kaip šviesumas.

Pateikiamas išsamus kiekvienos funkcijos aprašymas. Daugiau informacijos ieškokite rinkinyje.

3.1 SAMSUNG MAGIC Bright

Šis meniu suteikia optimalią vaizdo kokybę, tinkamą aplinkai, kurioje gaminys bus naudojamas.

- Šio meniu pasirinkti negalima, kai įjungta funkcija **Eco Saving Plus**.
- Šio meniu pasirinkti negalima, kai įjungta funkcija **SAMSUNG MAGIC Angle**.
- Šio meniu pasirinkti negalima, kai įjungta funkcija **Game Mode**.
- Šio meniu pasirinkti negalima, kai įjungta funkcija **Eye Saver Mode**.
- Negalima, kai **PIP/PBP Mode** nustatytas į **On**.

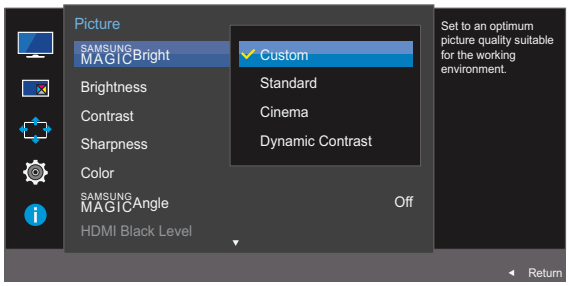
Gaminio ryškumą galite reguliuoti ir pritaikyti jį savo poreikiams.

3.1.1 Kaip sukonfigūruoti parinktį „SAMSUNG MAGIC Bright“

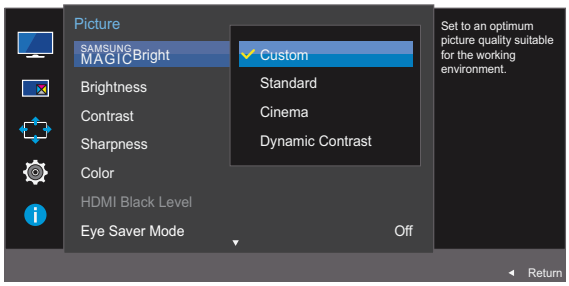
1. Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥]. Tada paspauskite JOG mygtuką.
2. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Picture**, tada paspauskite JOG mygtuką.
3. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **SAMSUNG MAGIC Bright**, tada paspauskite JOG mygtuką.

   Pasirodys šis ekrano rodinys:

U28E590D

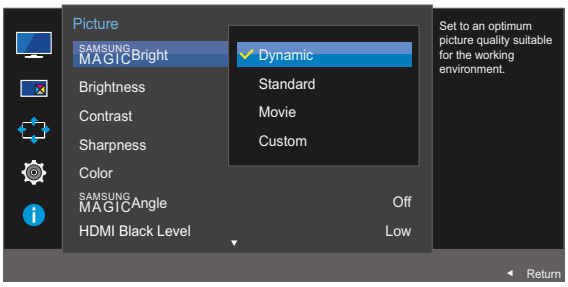


U24E590D

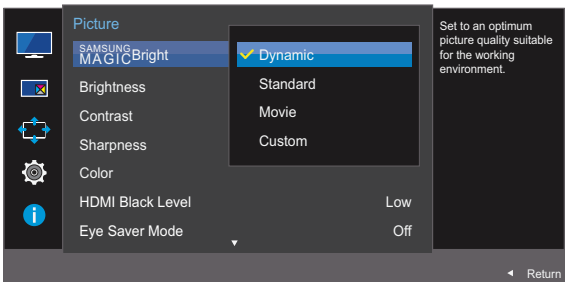


- **Custom**: Kaip reikalaujama, pritaikomas kontrastas ir šviesumas.
- **Standard**: Gaunama vaizdo kokybė, tinkama dokumentams redaguoti ar naudotis internetu.
- **Cinema**: Nustatomas toks televizoriaus šviesumas ir ryškumas, kuris būtų tinkamas norint mėgautis vaizdo įrašais ir DVD turiniu.
- **Dynamic Contrast**: Naudojant automatinę kontrasto reguliavimo funkciją, nustatomas subalansuotas šviesumas.

U28E590D



U24E590D



Kai išorinė įvestis sujungta HDMI/DP kabeliu, o **PC/AV Mode** nustatytas ties **AV**, **SAMSUNG MAGIC Bright** yra su keturiais automatiniais vaizdo nustatymais (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** ir **Custom**), kurie yra iš anksto nustatomi gamykloje. Galite įjungti **Dynamic**, **Standard**, **Movie** arba **Custom**. Galite pasirinkti **Custom**, kuris automatiškai prisimena jūsų asmeninius vaizdo nustatymus.

- **Dynamic**: Pasirinkite šį režimį norėdami matyti ryškesnį vaizdį nei **Standard** režimu.
- **Standard**: Pasirinkite šį režimį, kai aplinkoje daug šviesos. Be to, monitoriui veikiant šiuo režimu, rodomas ryškus vaizdas.
- **Movie**: Pasirinkite šį režimį tamsioje aplinkoje. Taip taupysite elektros energijį ir nevarginsite akių.
- **Custom**: Pasirinkite šį režimį norėdami sureguliuoti vaizdį pagal savo pageidavimus.

4 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pasirinkite reikiamą parinktį ir paspauskite JOG mygtuką.

5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

3.2 Brightness

Nustatykite bendrą vaizdo skaistį (intervalas: 0~100)

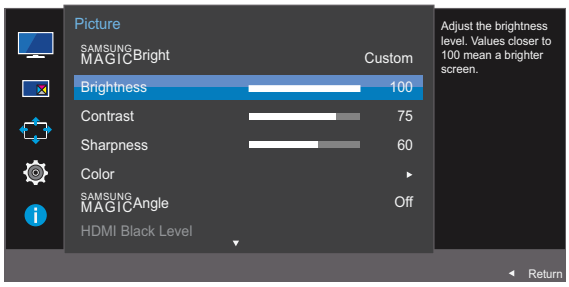
Nustačius didesnę vertę, rodomas skaistesnis vaizdas.

- Šio meniu pasirinkti negalima, kai SAMSUNG MAGICBright veikia **Dynamic Contrast** režimu.
- Šio meniu pasirinkti negalima, kai įjungta funkcija **Eco Saving Plus**.
- Šio meniu pasirinkti negalima, kai įjungta funkcija **Eye Saver Mode**.

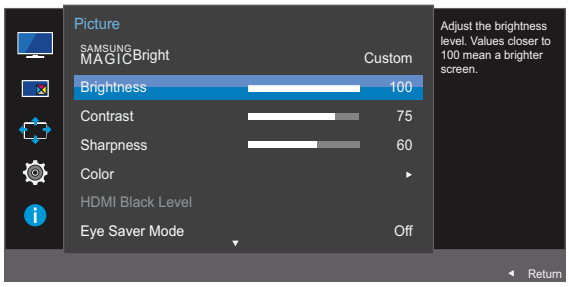
3.2.1 Brightness konfigūravimas

1. Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥]. Tada paspauskite JOG mygtuką.
2. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Picture**, tada paspauskite JOG mygtuką.
3. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Brightness**, tada paspauskite JOG mygtuką.
   Pasirodys šis ekrano rodinys:

U28E590D



U24E590D



4. Spausdami JOG mygtuką KAIRĖN / DEŠINĖN sureguliuokite **Brightness**.
5. Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

3.3 Contrast

Nustatykite kontrastą tarp daiktų ir fono (intervalas: 0~100)

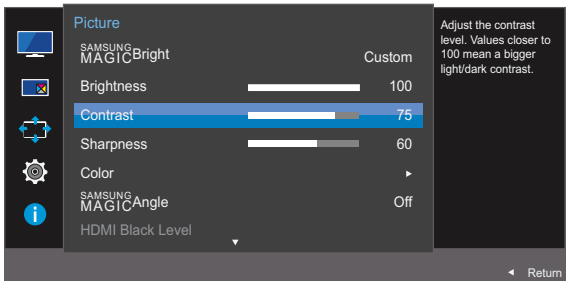
Nustačius didesnę vertę, kontrastas paryškinamas, kad daiktai būtų matomi aiškiau.

- Šia parinktimi negalima naudotis, kai funkcija SAMSUNG MAGICBright nustatyta veikti **Cinema** arba **Dynamic Contrast** režimu.
- Šio meniu pasirinkti negalima, kai įjungta funkcija **Game Mode**.
- Šio meniu pasirinkti negalima, kai **PIP/PBP Mode** nustatytas kaip **On**, o **Size** nustatytas kaip (naudojant PBP režimą).

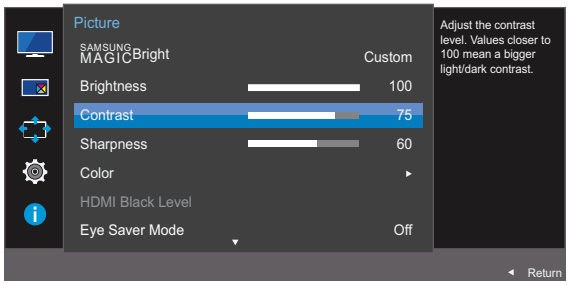
3.3.1 Contrast konfigūravimas

1. Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [].
   Tada paspauskite JOG mygtuką.
2. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Picture**, tada paspauskite JOG mygtuką.
3. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Contrast**, tada paspauskite JOG mygtuką.
   Pasirodys šis ekrano rodinys:

U28E590D



U24E590D



4. Spausdami JOG mygtuką KAIRĖN / DEŠINĖN sureguliuokite **Contrast**.
5. Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

3.4 Sharpness

Nustatykite, kad daiktų kontūrai būtų aiškesni arba ne tokie aiškūs (intervalas: 0~100)

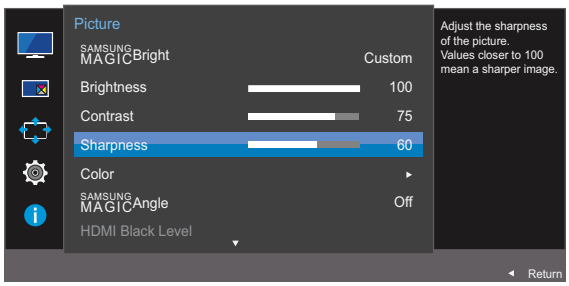
Nustačius didesnę vertę, daiktų kontūrai tampa aiškesni.

- Šia parinktimi negalima naudotis, kai funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** nustatyta veikti **Cinema** arba **Dynamic Contrast** režimu.
- Šio meniu pasirinkti negalima, kai įjungta funkcija **Game Mode**.
- Negalima, kai **PIP/PBP Mode** nustatytas į **On**.

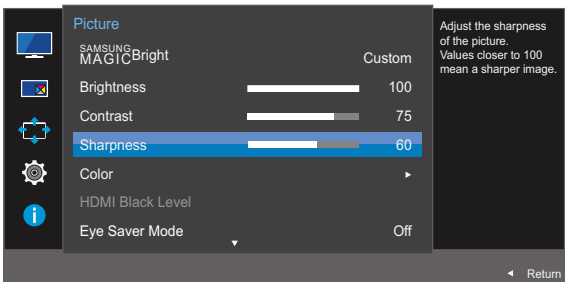
3.4.1 Sharpness konfigūravimas

1. Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥]. Tada paspauskite JOG mygtuką.
2. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Picture**, tada paspauskite JOG mygtuką.
3. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Sharpness**, tada paspauskite JOG mygtuką.
   Pasirodys šis ekrano rodinys:

U28E590D



U24E590D



4. Spausdami JOG mygtuką KAIRĖN / DEŠINĖN sureguliuokite **Sharpness**.
5. Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

3.5 Color

Pateikiamas išsamus kiekvienos funkcijos aprašymas. Daugiau informacijos ieškokite rinkinyje.

- Reguliuojamas ekrano atspalvis. Šio meniu pasirinkti negalima, kai SAMSUNG MAGICBright veikia **Cinema** arba **Dynamic Contrast** režimu.
- Šio meniu pasirinkti negalima, kai įjungta funkcija **Game Mode**.
- Šio meniu pasirinkti negalima, kai įjungta funkcija **Eye Saver Mode**.
- Meniu **Color Tone** ir **Gamma** negalėsite naudotis, jei įjungsite SAMSUNG MAGICAngle.
- Negalima, kai **PIP/PBP Mode** nustatytas į **On**.

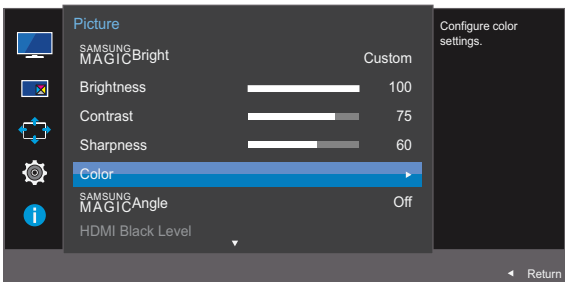
3.5.1 Color konfigūravimas

1 Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥]. Tada paspauskite JOG mygtuką.

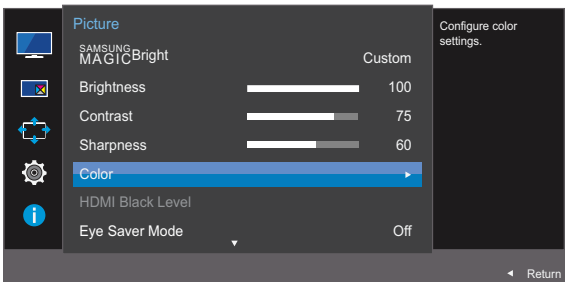
2 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Picture**, tada paspauskite JOG mygtuką.

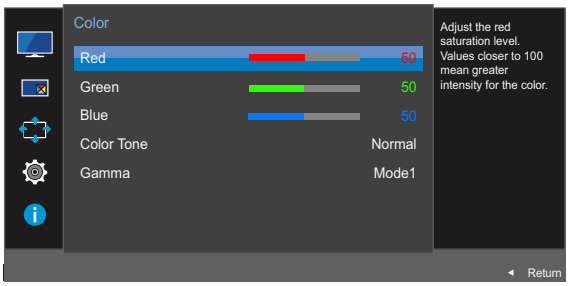
3 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Color**, tada paspauskite JOG mygtuką. Pasirodys šis ekrano rodinys:

U28E590D



U24E590D





- **Red** : nustatykite raudonos spalvos sodrumo lygį. Kuo reikšmė artimesnė 100, tuo intensyvesnė spalva.
- **Green** : nustatykite žalios spalvos sodrumo lygį. Kuo reikšmė artimesnė 100, tuo intensyvesnė spalva.

- **Blue** : nustatykite mėlynos spalvos sodrumo lygį. Kuo reikšmė artimesnė 100, tuo intensyvesnė spalva.
- **Color Tone** : pasirinkite geriausiai jūsų žiūrėjimo poreikius atitinkantį spalvų toną.
  - **Cool 2**: Nustatoma, kad spalva būtų šaltesnė negu **Cool 1**.
  - **Cool 1**: Nustatoma, kad spalva būtų šaltesnė negu **Normal** režimu.
  - **Normal**: Rodomas standartinis spalvos tonas.
  - **Warm 1**: Nustatoma, kad spalva būtų šiltesnė negu **Normal** režimu.
  - **Warm 2**: Nustatoma, kad spalva būtų šiltesnė negu **Warm 1**.
  - **Custom**: Pritaikomas spalvos tonas.

    Kai išorinė įvestis prijungta per HDMI/DP jungtį, o režimas **PC/AV Mode** yra nustatytas ties **AV**, galima pasirinkti keturias parinkties**Color Tone** spalvos temperatūros nuostatas (**Cool**, **Normal**, **Warm** ir**Custom**).
- **Gamma**: reguliuokite vidutinį skaisčio lygį.
  - **Mode1**
  - **Mode2**
  - **Mode3**

4 Valdydami JOG mygtuką pereikite prie reikiamos parinkties ir paspauskite JOG mygtuką.

5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

3.6 SAMSUNG MAGIC Angle (U28E590D)

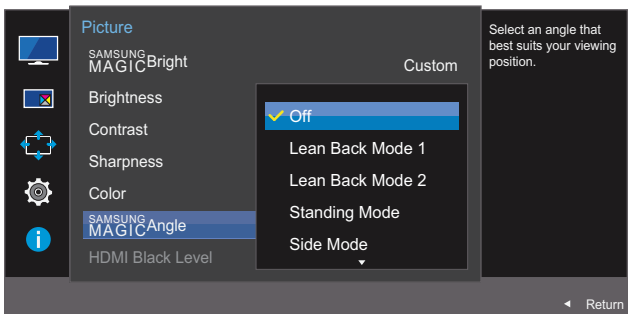
Funkcija SAMSUNG MAGIC**Angle** galite sukonfigūruoti parametrus, kad vaizdo kokybė būti optimali pagal jūsų žiūrėjimo kampą.

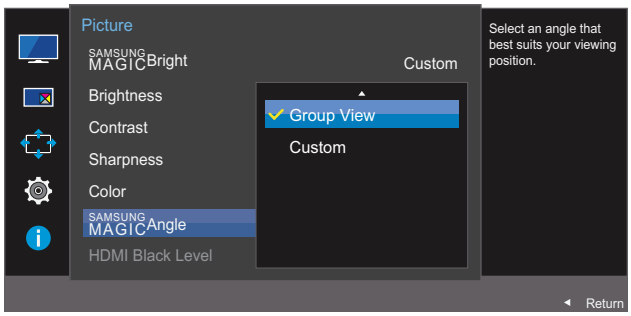
- Šia parinktimi negalima naudotis, kai funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** nustatyta veikti **Cinema** arba **Dynamic Contrast** režimu.
- Šio meniu pasirinkti negalima, kai įjungta funkcija **Game Mode**.
- Šio meniu pasirinkti negalima, kai įjungta funkcija **Eye Saver Mode**.
- Negalima, kai **PIP/PBP Mode** nustatytas į **On**.

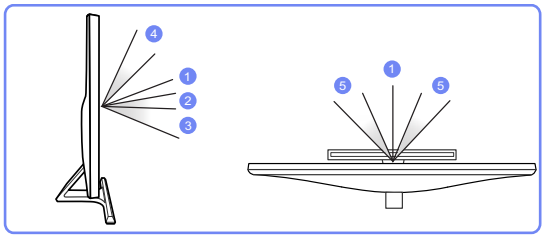
Šia funkcija nustatomas jūsų pageidaujamas žiūrėjimo kampas, šviesumas ir atspalvis.

3.6.1 Kaip sukonfigūruoti parinktį „SAMSUNG MAGIC Angle“

1. Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥]. Tada paspauskite JOG mygtuką.
2. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Picture**, tada paspauskite JOG mygtuką.
3. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie SAMSUNG MAGIC**Angle**, tada paspauskite JOG mygtuką.
   Pasirodys šis ekrano rodinys:







- **Off** ①: Pasirinkite šią parinktį, jei norite žiūrėti tiesiai priešais gaminį.
- **Lean Back Mode 1** ②: Pasirinkite šią parinktį, jei norite žiūrėti iš šiek tiek žemesnės nei gaminio padėties.
- **Lean Back Mode 2** ③: Pasirinkite šią parinktį, jei norite žiūrėti iš žemesnės nei „Lean Back Mode 1 režimo padėties.
- **Standing Mode** ④: Pasirinkite šią parinktį, jei norite žiūrėti iš šiek tiek aukštesnės nei gaminio padėties.
- **Side Mode** ⑤: Pasirinkite šią parinktį, jei norite žiūrėti iš bet kurios gaminio pusės.
- **Group View**: Pasirinkite šią parinktį, jei žiūrės daugiau nei vienas žmogus iš ①, ④ ir ⑤ padėčių.
- **Custom**: **Lean Back Mode 1** bus taikomas pagal numatytąjį parametrą, jei pasirenkama **Custom**.

4 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pasirinkite reikiamą parinktį ir paspauskite JOG mygtuką.

5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

3.7 HDMI Black Level

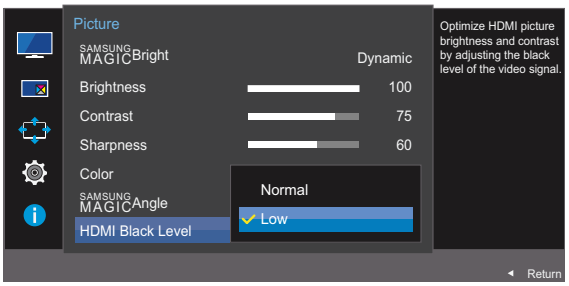
Jeigu DVD grotuvas arba TV priedėlis jungiamas su prietaisu HDMI laidu, atsižvelgiant į tai, koks prijungtas pirminis prietaisas, gali pablogėti vaizdo kokybė (kontrastingumo / spalvų pablogėjimas, „juodas ekranas“ ir pan.). Tokiu atveju vaizdo kokybę galima pagerinti naudojant **HDMI Black Level** funkciją. Tokiu atveju vaizdo kokybę atstatykite naudodami parinktį **HDMI Black Level**

- Ši funkcija prieinama tik **HDMI 1** arba **HDMI 2** režime.
- Negalima, kai **PIP/PBP Mode** nustatytas į **On**.

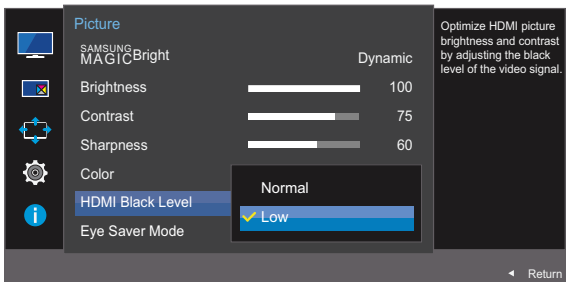
3.7.1 HDMI Black Level nuostatų konfigūravimas

1. Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥]. Tada paspauskite JOG mygtuką.
2. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Picture**, tada paspauskite JOG mygtuką.
3. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **HDMI Black Level**, tada paspauskite JOG mygtuką. Pasirodys šis ekrano rodinys:

U28E590D



U24E590D



- **Normal**: Šį režimą rinkitės, kai nepablogėjęs kontrastingumo santykis.
- **Low**: Šį režimą rinkitės, norėdami sumažinti „juodo ekrano“ ir padidinti „balto ekrano“ intensyvumą, pablogėjus kontrastingumo santykiui.

4. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pasirinkite reikiamą parinktį ir paspauskite JOG mygtuką.
5. Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

Su kai kuriais šaltinio įrenginiais **HDMI Black Level** funkcija gali būti nesuderinama.

3.8 Eye Saver Mode

Negalima, kai **PIP/PBP Mode** nustatytas į **On**.

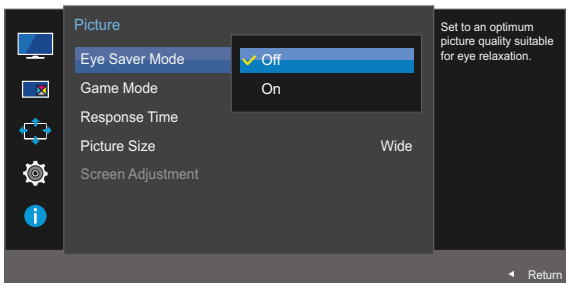
Nustatoma optimali vaizdo kokybė, kad nebūtų varginamos akys.

„TÜV Rheinland Low Blue Light Content“ sertifikuoja gaminius, kurie atitinka mažesniems mėlynos šviesoms lygiams keliamus reikalavimus. Kai **Eye Saver Mode** nustatyta kaip **On**, maždaug per valandą 400 nm mėlynos spalvos šviesos bangos ilgis sumažėja ir pasiekiama optimali vaizdo kokybė, kuri leidžia išvengti akių nuovargio. Be to, mėlynos spalvos šviesos lygis yra mažesnis už gamyklinius nustatymus ir atitinka „TÜV Rheinland“ taikomų „Low Blue Light Content“ standartų reikalavimus pagal „TÜV Rheinland“ atliekamą testavimą.

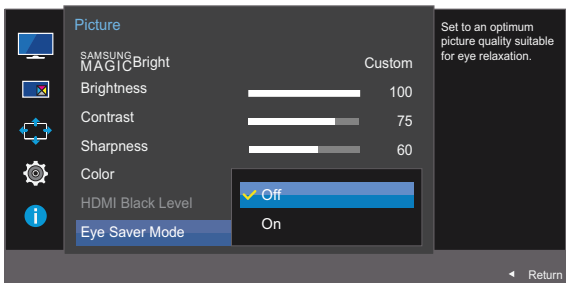
3.8.1 Eye Saver Mode konfigūravimas

1. Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥]. Tada paspauskite JOG mygtuką.
2. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Picture**, tada paspauskite JOG mygtuką.
3. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Eye Saver Mode**, tada paspauskite JOG mygtuką. Pasirodys šis ekrano rodinys:

U28E590D



U24E590D



4. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pasirinkite reikiamą parinktį ir paspauskite JOG mygtuką.
5. Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

3.9 Game Mode

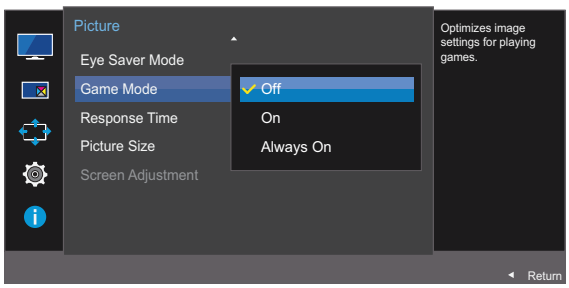
Konfigūruokite gaminio ekrano nustatymus, skirtus žaidimų režimui. Naudokite šią funkciją žaisdami kompiuterinius žaidimus arba kai prijungta žaidimų konsolė, tokia kaip „PlayStation™“ arba „Xbox™“.

- Šio meniu pasirinkti negalima, kai įjungta funkcija **Eye Saver Mode**.
- Negalima, kai **PIP/PBP Mode** nustatytas į **On**.

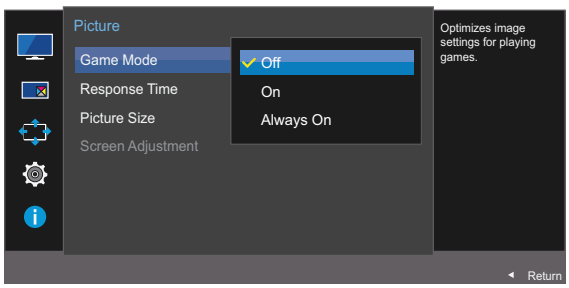
3.9.1 Game Mode konfigūravimas

1. Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥]. Tada paspauskite JOG mygtuką.
2. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Picture**, tada paspauskite JOG mygtuką.
3. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Game Mode**, tada paspauskite JOG mygtuką.
   Pasirodys šis ekrano rodinys:

U28E590D



U24E590D



4. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pasirinkite reikiamą parinktį ir paspauskite JOG mygtuką.
5. Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

- **Game Mode** išjungiamas (**Off**), kai monitorius įjungiamas, suaktyvinamas energijos taupymo režimas arba pakeičiamas įvesties šaltinis.
- Jei norite, kad **Game Mode** visada būtų įjungtas, pasirinkite **Always On**.

3.10 Response Time

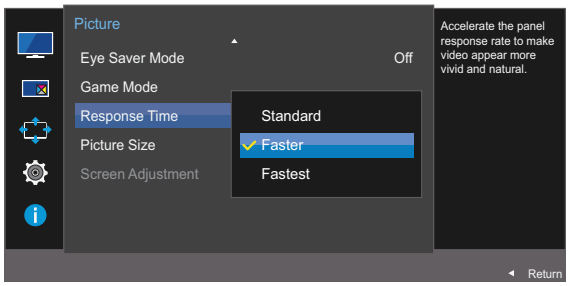
Pagreitinamas ekrano atsako greitis, kad ekrano vaizdas būtų ryškesnis ir natūralesnis.

- Kai nežiūrite filmo, **Response Time** geriausia nustatyti į **Standard** arba **Faster**.
- Šio meniu pasirinkti negalima, kai **PIP/PBP Mode** nustatytas kaip **On**, o **Size** nustatytas kaip / (naudojant PIP režimą).

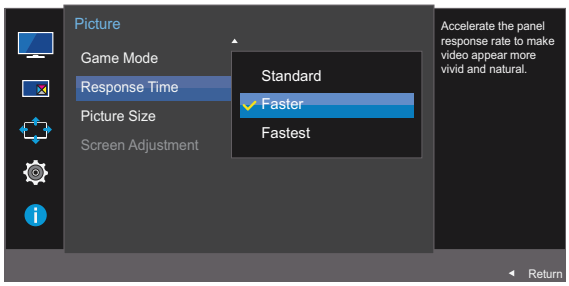
3.10.1 Response Time konfigūravimas

1. Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [].
   Tada paspauskite JOG mygtuką.
2. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Picture**, tada paspauskite JOG mygtuką.
3. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Response Time**, tada paspauskite JOG mygtuką. Pasirodys šis ekrano rodinys:

U28E590D



U24E590D



4. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pasirinkite reikiamą parinktį ir paspauskite JOG mygtuką.
5. Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

3.11 Picture Size

Pakeiskite vaizdo dydį.

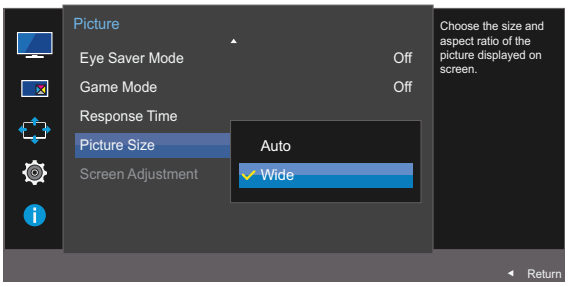
- Šio meniu pasirinkti negalima, kai **PIP/PBP Mode** nustatytas kaip **On**, o **Size** nustatytas kaip (naudojant PBP režimą).
- Šio meniu pasirinkti negalima, kai įjungta funkcija **FreeSync**.

3.11.1 Picture Size keitimas

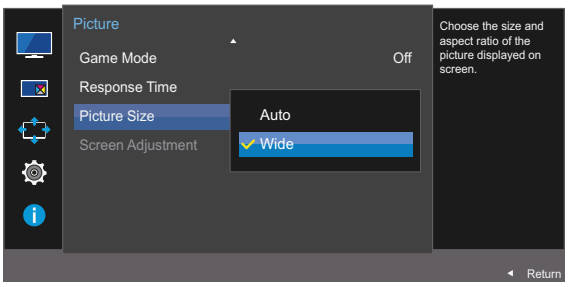
1. Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [ ]. Tada paspauskite JOG mygtuką.
2. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Picture**, tada paspauskite JOG mygtuką.
3. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Picture Size**, tada paspauskite JOG mygtuką. Pasirodys šis ekrano rodinys:

PC režimu

U28E590D



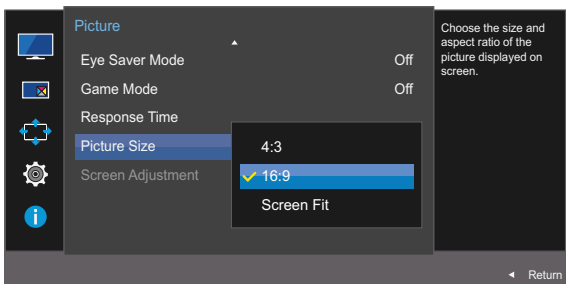
U24E590D



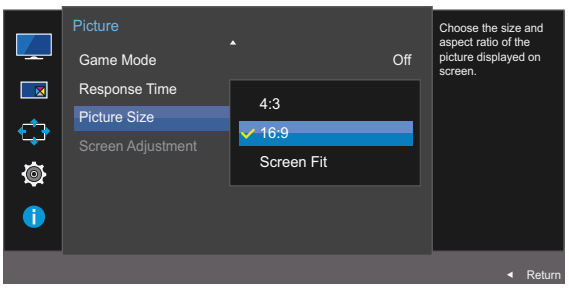
- **Auto**: Rodomas vaizdas pagal įvesties šaltinio vaizdo formatą.
- **Wide**: Rodomas vaizdas visame ekrane neatsižvelgiant į įvesties vaizdo formatą.

AV režimu

U28E590D



U24E590D



- **4:3**: rodomas vaizdas, kurio formatas – 4:3. Tinka vaizdo įrašams ir standartinio vaizdo formato laidoms.

- **16:9**: rodomas vaizdas, kurio formatas – 16:9.
- **Screen Fit**: rodomas originalaus ekrano skilties vaizdas naudojant pradinį vaizdo formatą be apkarpymo.

- Funkcija gali nebūti palaikoma atsižvelgiant į prievadus, pateiktus su gaminiu.
- Ekrano dydį galima keisti esant toliau pateiktoms sąlygoms.
  - Skaitmeninės išvesties įrenginys yra prijungtas naudojant HDMI/DP laidą.
  - Įvesties signalas yra 480p, 576p, 720p arba 1080p, o monitorius gali rodyti normalų vaizdą (šiuos signalus palaiko ne visi modeliai.).
  - Tai galima nustatyti tik, kai išorinė įvestis, prijungta HDMI/DP ir **PC/AV Mode**, nustatyta **AV**.

4 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pasirinkite reikiamą parinktį ir paspauskite JOG mygtuką.

5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

3.12 Screen Adjustment

3.12.1 H-Position ir V-Position konfigūravimas

H-Position: Ekrano rodinys perkeliamas į kairę arba dešinę.

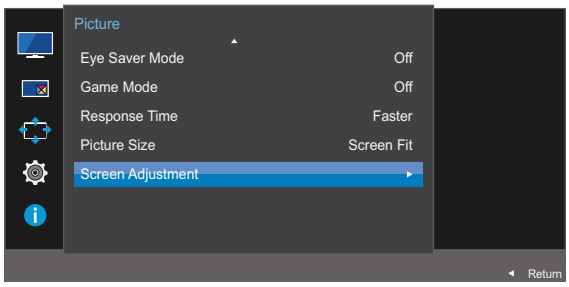
V-Position: Ekrano rodinys perkeliamas aukštyn arba žemyn.

Šiuo meniu galima naudotis, tik kai **Picture Size AV** režimu yra nustatytas kaip **Screen Fit**. Kai 480P, 576P, 720P ar 1080P signalas siunčiamas **AV** režimu, o vaizdas ekrane rodomas įprastai, pasirinkite **Screen Fit** ir sureguliuokite horizontalią padėtį naudodami 0–6 lygius.

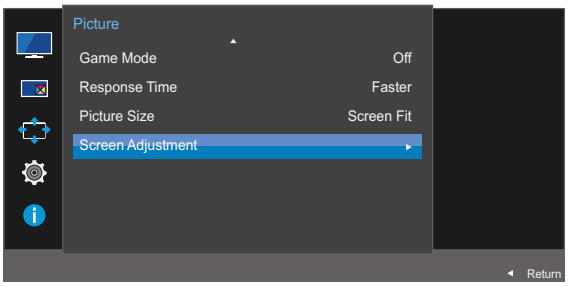
1. Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥]. Tada paspauskite JOG mygtuką.
2. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Picture**, tada paspauskite JOG mygtuką.
3. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Screen Adjustment**, tada paspauskite JOG mygtuką.
4. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **H-Position** arba **V-Position**, tada paspauskite JOG mygtuką.

   Pasirodys šis ekrano rodinys:

U28E590D



U24E590D



5. Spausdami JOG mygtuką KAIRĖN / DEŠINĖN sureguliuokite **H-Position** arba **V-Position** ir paspauskite JOG mygtuką.
6. Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

4 PIP/PBP nuostatų konfigūravimas

4.1 PIP/PBP

Naudojant PIP (paveikslėlis paveikslėlyje) funkciją ekranas padalijamas į dvi dalis. Vienas šaltinio įrenginys rodomas pagrindiniame ekrane, o tuo pačiu metu kitas šaltinio įrenginys rodomas įterptuose languose.

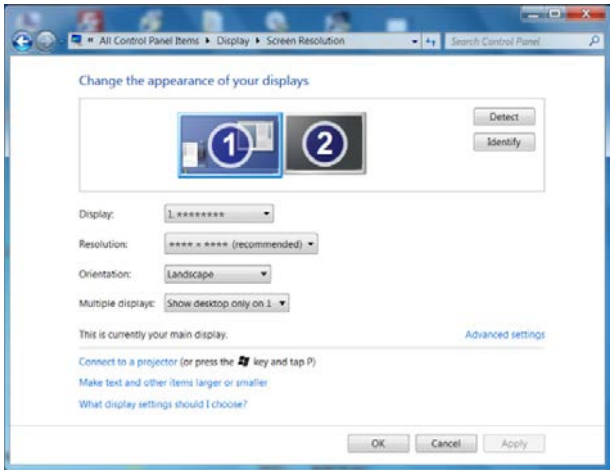
PBP (Paveikslėlis po paveikslėlio) funkcija perskiria ekraną per pusę ir ekrane vaizduoja išvestis iš dviejų skirtingų įrenginių vienu metu ekrano kairėje ir dešinėje.

- Suderinama su „Windows 7“ ir „Windows 8“.
- Atsižvelgiant į naudojamos grafikos plokštės specifikacijas, funkcija **PIP/PBP** gali būti neprieinama. Jei pasirinkus geriausią skiriamąją gebą ekranas **PIP/PBP** režime yra tuščias, eikite kompiuteryje į **Valdymo skydas** → **Ekranas** → **Ekrano skiriamoji geba** ir spustelėkite **Aptikti** (instrukcijos pagrįstos OS „Windows 7“). Jei nustačius optimalią skiriamąją gebą ekranas yra tuščias, pakeiskite skiriamąją gebą į 1280 x 1024.
- Kai įjungiate ar išjungiate funkciją **PIP/PBP** arba kai pakeičiate ekrano dydį veikiant funkcijai **PIP/PBP**, ekranas trumpam gali pradėti mirksėti arba vaizdas gali šiek tiek vėluoti.

  Taip paprastai nutinka, kai kompiuteris arba monitorius yra prijungiamas prie dviejų ar daugiau įvesties šaltinių.

  Tai visiškai nėra susiję su monitoriaus veikimu.

  Ši problema dažniausiai kyla, kai vaizdo signalo perdavimas į monitorių vėluoja dėl grafikos plokštės techninių savybių.



- Kad vaizdo kokybė būtų geriausia, o garsas atkuriamas tinkamai, rekomenduojame naudoti vaizdo plokštę ar DVD įrenginį, kuris palaiko 4K (3840 x 2160 esant 30 Hz) skiriamąją gebą, prijungiant prie prievado **HDMI 1**.
- Kad vaizdo kokybė būtų geriausia, o garsas atkuriamas tinkamai, rekomenduojame naudoti vaizdo plokštę ar DVD įrenginį, kuris palaiko 4K (3840 x 2160 esant 60 Hz) skiriamąją gebą, prijungiant prie prievado **HDMI 2**.
- Jei **PIP/PBP** funkcija įjungta, skiriamoji geba nebus automatiškai perjungta į optimalią, nes yra grafikos plokštės ir „Windows“ sistemos nesuderinamumų. **PIP/PBP Mode** nustatykite kaip **Off**. Arba monitorių išjunkite ir vėl įjunkite, tada naudodami „Windows“ sąsają nustatykite optimalų skiriamosios gebos nustatymą.

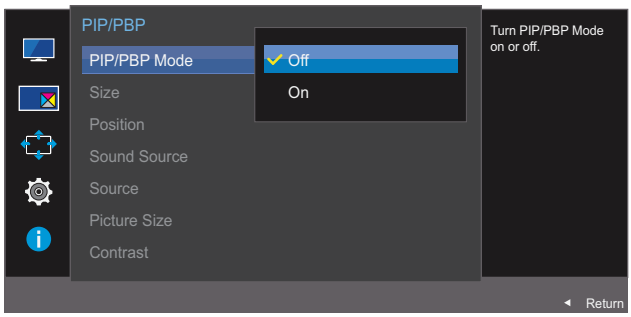
4 PIP/PBP nuostatų konfigūravimas

4.1.1 PIP/PBP Mode konfigūravimas

Įjunkite arba išjunkite **PIP/PBP** funkciją.

1. Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥]. Tada paspauskite JOG mygtuką.
2. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **PIP/PBP**, tada paspauskite JOG mygtuką.
3. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **PIP/PBP Mode**, tada paspauskite JOG mygtuką.

   Pasirodys šis ekrano rodinys:



   - **Off** / **On**

4. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pasirinkite reikiamą parinktį ir paspauskite JOG mygtuką.
5. Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

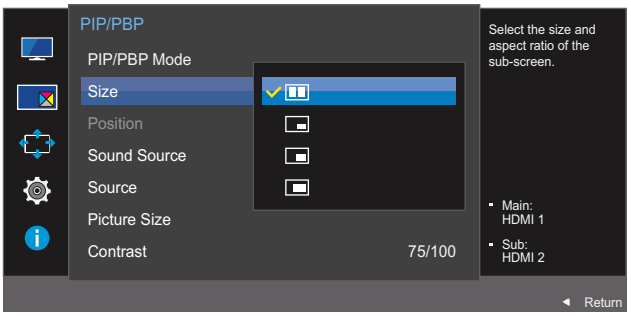
4.1.2 Size konfigūravimas

Pasirinkite ekrano skilties dydį ir vaizdo formatą.

1 Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥]. Tada paspauskite JOG mygtuką.

2 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **PIP/PBP**, tada paspauskite JOG mygtuką.

3 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Size**, tada paspauskite JOG mygtuką. Pasirodys šis ekrano rodinys:



- ▥: pasirinkite piktogramą, jei norite naudoti PBP režimą, kurio optimali ekrano kairės ir dešinės pusės skyra yra 1920 x 2160 (plotis x aukštis).
- ▣: pasirinkite piktogramą, jei norite naudoti PIP režimą, kurio optimali ekrano skilties skyra yra 720 x 480 (plotis x aukštis).
- ▣: pasirinkite piktogramą, jei norite naudoti PIP režimą, kurio optimali ekrano skilties skyra yra 1280 x 720 (plotis x aukštis).
- ▣: pasirinkite piktogramą, jei norite naudoti PIP režimą, kurio optimali ekrano skilties skyra yra 1920 x 1080 (plotis x aukštis).

4 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pasirinkite reikiamą parinktį ir paspauskite JOG mygtuką.

5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

4.1.3 Position konfigūravimas

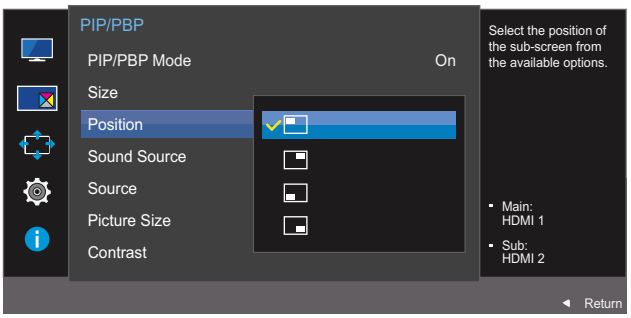
Iš prieinamų parinkčių išsirinkite ekrano skilties padėtį.

1 Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥]. Tada paspauskite JOG mygtuką.

2 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **PIP/PBP**, tada paspauskite JOG mygtuką.

3 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Position**, tada paspauskite JOG mygtuką.

Pasirodys šis ekrano rodinys:



- ▣ / ▣ / ▣ / ▣

4 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pasirinkite reikiamą parinktį ir paspauskite JOG mygtuką.

5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

- Negalima, kai pasirinktas PBP režimas.
- Ekranas gali mirgėti, jei įėjimo signalas yra nestabilus.

4.1.4 Sound Sourcekonfigūravimas

Nustatykite ekraną, kurio garsą norite girdėti.

1 Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥].

Tada paspauskite JOG mygtuką.

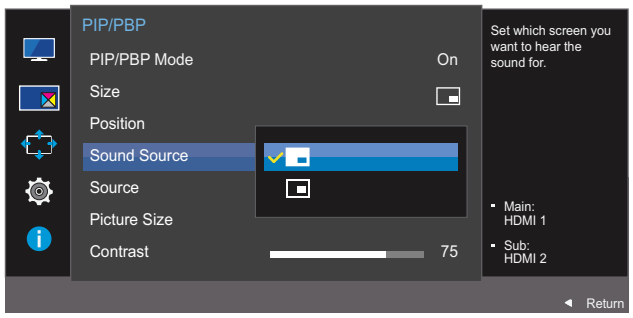
2 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **PIP/PBP**, tada paspauskite JOG mygtuką.

3 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Sound Source**, tada paspauskite JOG mygtuką.

Pasirodys šis ekrano rodinys:

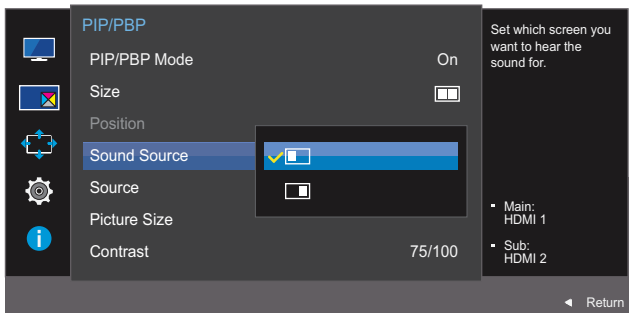
Balta piktogramos sritis reiškia, kad **Sound Source** yra iš pagrindinio ekrano / ekrano skilties arba kairiojo / dešiniojo ekrano.

PIP



- ▣ / ▣

PBP



- ▣ / ▣

4 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pasirinkite reikiamą parinktį ir paspauskite JOG mygtuką.

5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

4.1.5 Sourcekonfigūravimas

Pasirinkite kiekvieno ekrano šaltinį.

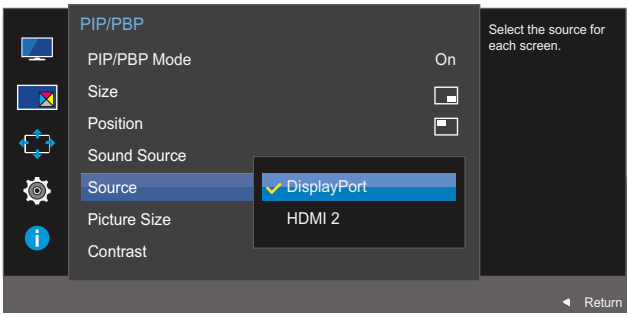
PIP

1 Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥]. Tada paspauskite JOG mygtuką.

2 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **PIP/PBP**, tada paspauskite JOG mygtuką.

3 Naudodami PIP režimą (**Size** ◪/◪/◪) spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN ir pasirinkite **Source**, tada paspauskite JOG mygtuką.

Pasirodys šis ekrano rodinys:



- **HDMI 1**
- **HDMI 2**
- **DisplayPort**

4 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pasirinkite reikiamą parinktį ir paspauskite JOG mygtuką.

5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

- Pakeičiamas pagrindinio ekrano įvesties šaltinis.
- Išskyrus esamą įvesties šaltinį, kiti du įvesties šaltiniai gali būti pasirenkami.
- Ekranas gali mirgėti, jei įėjimo signalas yra nestabilus.
- Pasirodžius funkcinių klavišų vadovui, spausdami JOG mygtuką KAIRĖN pasirinkite [⮌] piktogramą, tada paspauskite JOG mygtuką. Pagrindinis ekranas iš eilės persijungs į **DisplayPort** → **HDMI 1** → **HDMI 2**.

4 PIP/PBP nuostatų konfigūravimas

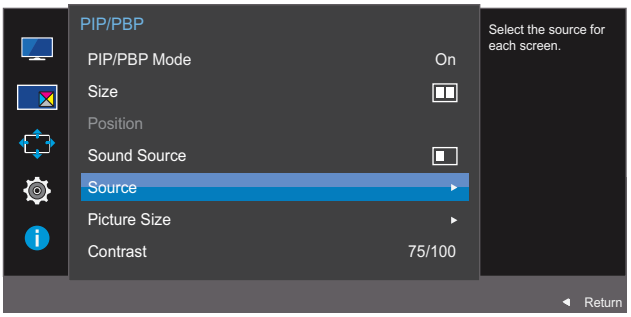
PBP

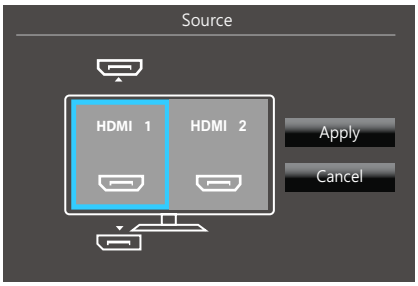
1 Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [⊞]. Tada paspauskite JOG mygtuką.

2 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **PIP/PBP**, tada paspauskite JOG mygtuką.

3 Naudodami PBP režimą (**Size** ⊞) spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN ir pasirinkite**Source**, tada paspauskite JOG mygtuką.

Pasirodys šis ekrano rodinys:





- **HDMI 1**
- **HDMI 2**
- **DisplayPort**

4 Spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN ir pasirinkite kairįjį arba dešinįjį išorinės įvesties šaltinį.

5 Spauskite JOG mygtuką KAIRĖN / DEŠINĖN ir pasirinkite **Apply**, tada paspauskite JOG mygtuką. Jei pasirinkę **Cancel** paspausite JOG mygtuką, **Source** konfigūracija bus atšaukta ir grįšite į **PIP/PBP** valdymo meniu.

- Pakeičiamas pagrindinio ekrano įvesties šaltinis.
- Ekranas gali mirgėti, jei įėjimo signalas yra nestabilus.
- Veiksmo negalima atlikti, jei kairiojo ir dešiniojo ekranų įvesties signalas yra toks pat.
- Pasirodžius funkcinių klavišų vadovui, spausdami JOG mygtuką KAIRĖN pasirinkite [⮌] piktogramą, tada paspauskite JOG mygtuką. Rodomas tas pats PBP šaltinio nustatymų meniu.

4.1.6 Picture Size konfigūravimas

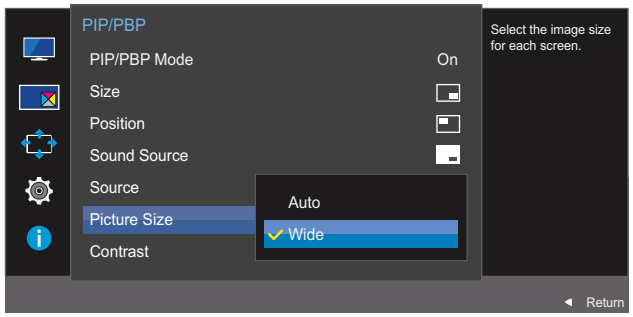
Pasirinkite ekrano skilties vaizdo dydį.

PIP

1. Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥]. Tada paspauskite JOG mygtuką.
2. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **PIP/PBP**, tada paspauskite JOG mygtuką.
3. Naudodami PIP režimą (**Size** ▣/▣/▣) spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN ir pasirinkite **Picture Size**, tada paspauskite JOG mygtuką.

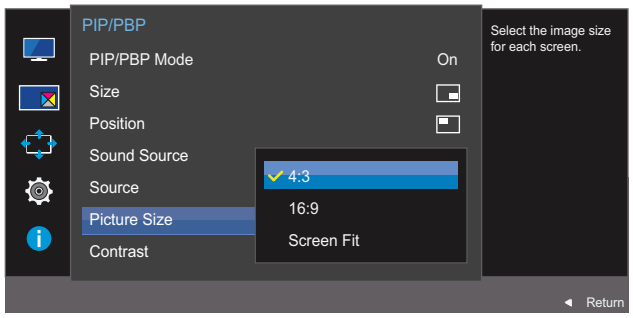
   Pasirodys šis ekrano rodinys:

PC režimu



- **Auto**: vaizdas rodomas pagal kiekvieno ekrano įvesties šaltinio vaizdo formatą.
- **Wide**: vaizdas rodomas visame ekrane, neatsižvelgiant į kiekvieno ekrano įvesties šaltinio vaizdo formatą.

AV režimu



- **4:3**: rodomas ekrano skilties vaizdas, kurio formatas – 4:3. Tinka vaizdo įrašams ir standartinio vaizdo formato laidoms.
- **16:9**: rodomas ekrano skilties vaizdas, kurio formatas – 16:9.
- **Screen Fit**: rodomas originalaus ekrano skilties vaizdas naudojant pradinį vaizdo formatą be jokio apkarpymo.

- Funkcija gali nebūti palaikoma atsižvelgiant į prievadus, pateiktus su gaminiu.
- Ekrano dydį galima keisti esant toliau pateiktoms sąlygoms.
  - Skaitmeninės išvesties įrenginys yra prijungtas naudojant HDMI/DP laidą.
  - Įvesties signalas yra 480p, 576p, 720p arba 1080p, o monitorius gali rodyti normalų vaizdą (šiuos signalus palaiko ne visi modeliai.).
  - Tai galima nustatyti tik, kai išorinė įvestis, prijungta HDMI/DP ir **PC/AV Mode**, nustatyta **AV**.

4 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pasirinkite reikiamą parinktį ir paspauskite JOG mygtuką.

5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

4 PIP/PBP nuostatų konfigūravimas

PBP

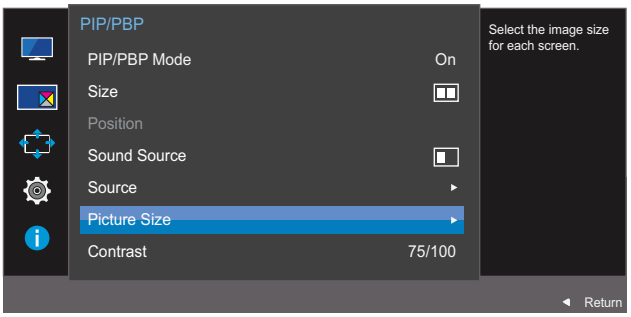
1 Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [⧉].

Tada paspauskite JOG mygtuką.

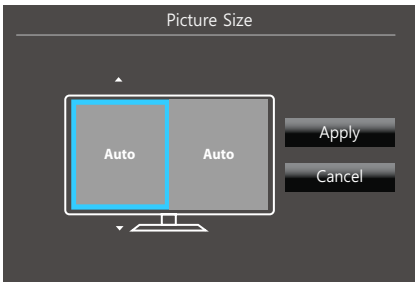
2 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **PIP/PBP**, tada paspauskite JOG mygtuką.

3 Naudodami PBP režimą (**Size** ⧉) pauskite JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN ir pasirinkite **Picture Size**, tada paspauskite JOG mygtuką.

Pasirodys šis ekrano rodinys:

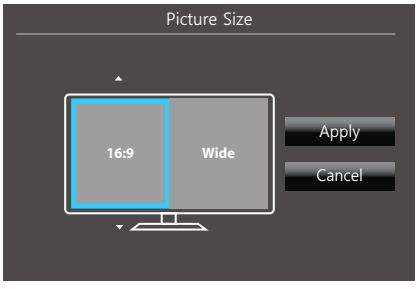


PC režimu



- **Auto**: vaizdas rodomas pagal kiekvieno ekrano įvesties šaltinio vaizdo formatą.
- **Wide**: vaizdas rodomas visame ekrane, neatsižvelgiant į kiekvieno ekrano įvesties šaltinio vaizdo formatą.

AV režimu



- **4:3**: rodomas ekrano skilties vaizdas, kurio formatas – 4:3. Tinka vaizdo įrašams ir standartinio vaizdo formato laidoms.
- **16:9**: rodomas ekrano skilties vaizdas, kurio formatas – 16:9.

- **Screen Fit**: rodomas originalaus ekrano skilties vaizdas naudojant pradinį vaizdo formatą be jokio apkarpymo.

- Funkcija gali nebūti palaikoma atsižvelgiant į prievadus, pateiktus su gaminiu.
- Ekrano dydį galima keisti esant toliau pateiktoms sąlygoms.
  - Skaitmeninės išvesties įrenginys yra prijungtas naudojant HDMI/DP laidą.
  - Įvesties signalas yra 480p, 576p, 720p arba 1080p, o monitorius gali rodyti normalų vaizdą (šiuos signalus palaiko ne visi modeliai.).
  - Tai galima nustatyti tik, kai išorinė įvestis, prijungta HDMI/DP ir **PC/AV Mode**, nustatyta **AV**.

4 Spausdami JOG mygtuką pasirinkite reikiamą parinktį ir paspauskite JOG mygtuką.

5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

4.1.7 Contrast konfigūravimas

PIP

Sureguliuokite ekrano skilties kontrastingumą.

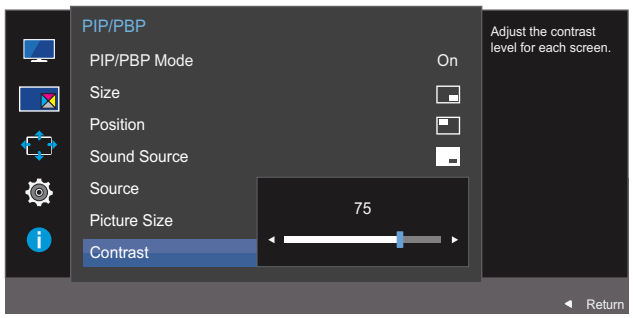
1 Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥].

Tada paspauskite JOG mygtuką.

2 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **PIP/PBP**, tada paspauskite JOG mygtuką.

3 Naudodami PIP režimą (**Size** ◪/◪/◪) spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN ir pasirinkite **Contrast**, tada paspauskite JOG mygtuką.

Pasirodys šis ekrano rodinys:



4 Spausdami JOG mygtuką KAIRĖN / DEŠINĖN sureguliuokite **Contrast**.

5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

PBP

Sureguliuokite kiekvieno ekrano kontrastingumą.

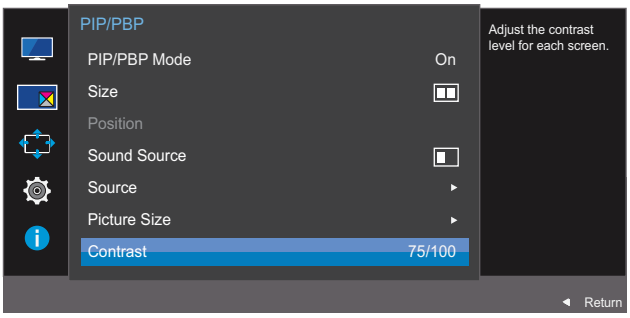
1 Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥].

Tada paspauskite JOG mygtuką.

2 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **PIP/PBP**, tada paspauskite JOG mygtuką.

3 Naudodami PBP režimą (**Size** ◫) spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN ir pasirinkite **Contrast**, tada paspauskite JOG mygtuką.

Pasirodys šis ekrano rodinys:



4 Spausdami JOG mygtuką KAIRĖN / DEŠINĖN sureguliuokite **Contrast**.

5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

5 OSD naudojimas

Pateikiamas išsamus kiekvienos funkcijos aprašymas. Daugiau informacijos ieškokite rinkinyje.

5.1 Transparency

Nustatykite šių meniu langų skaidrumą.

5.1.1 Transparency keitimas

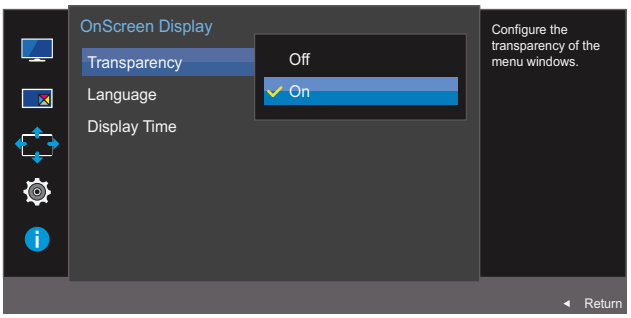
1 Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥].

Tada paspauskite JOG mygtuką.

2 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **OnScreen Display**, tada paspauskite JOG mygtuką.

3 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Transparency**, tada paspauskite JOG mygtuką.

Pasirodys šis ekrano rodinys:



4 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pasirinkite reikiamą parinktį ir paspauskite JOG mygtuką.

5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

5.2 Language

Nustatykite meniu kalbą.

- Kalbos nuostatos pakeitimas bus taikomas tik ekrano rodinio meniu.
- Jis nebus taikomas kitoms kompiuterio funkcijoms.

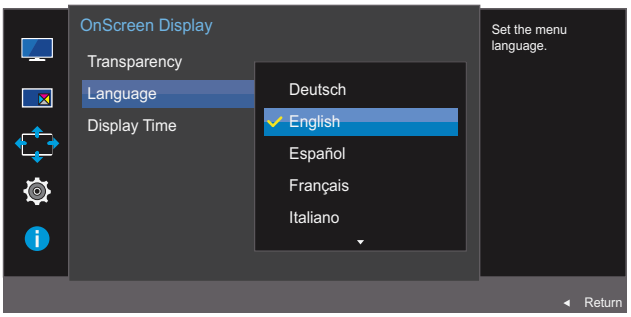
5.2.1 Language konfigūravimas

1 Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥]. Tada paspauskite JOG mygtuką.

2 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **OnScreen Display**, tada paspauskite JOG mygtuką.

3 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Language**, tada paspauskite JOG mygtuką.

Pasirodys šis ekrano rodinys:



4 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pasirinkite reikiamą parinktį ir paspauskite JOG mygtuką.

5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

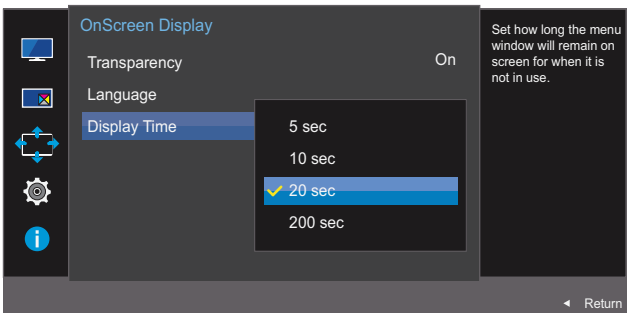
5.3 Display Time

Ekrano rodinių (angl. OSD) meniu nustatomas automatiškai pradingti, jei meniu nenaudojamas nurodytą laiko tarpą.

Display Time gali būti naudojamas laiko tarpui, kuriam praėjus norėtumėte, kad ekrano rodinys pradingtų, nustatyti.

5.3.1 Display Time konfigūravimas

1. Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥].
   Tada paspauskite JOG mygtuką.
2. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **OnScreen Display**, tada paspauskite JOG mygtuką.
3. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Display Time**, tada paspauskite JOG mygtuką.
   Pasirodys šis ekrano rodinys:



4. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pasirinkite reikiamą parinktį ir paspauskite JOG mygtuką.
5. Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

6 Sąranka ir atkūrimas

Pateikiamas išsamus kiekvienos funkcijos aprašymas. Daugiau informacijos ieškokite rinkinyje.

6.1 FreeSync

- Monitoriaus funkcijos gali skirtis priklausomai nuo modelio. Žr. tikrąjį gaminį.
- **FreeSync** galite naudoti, kai šaltinio įrenginys prijungiamas per „DisplayPort 1.2“. Ši funkcija neveikia, jei pasirenkamas **DisplayPort Ver. 1.1** arba šaltinio įrenginys prijungiamas per HDMI. Būtinai naudokite „Samsung“ DP laidą. Ne „Samsung“ DP laidai gali būti nesuderinami su gaminiu.
- Negalima, kai **PIP/PBP Mode** nustatytas į **On**.
- Monitoriaus garso kokybė gali būti prastesnė, jei įjungta funkcija **FreeSync**.

6.1.1 FreeSync konfigūravimas

1 Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥].

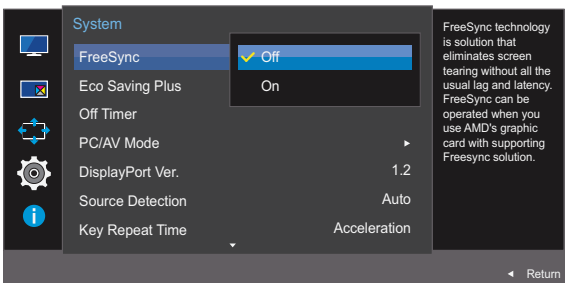
Tada paspauskite JOG mygtuką.

2 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **System**, tada paspauskite JOG mygtuką.

3 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **FreeSync**, tada paspauskite JOG mygtuką.

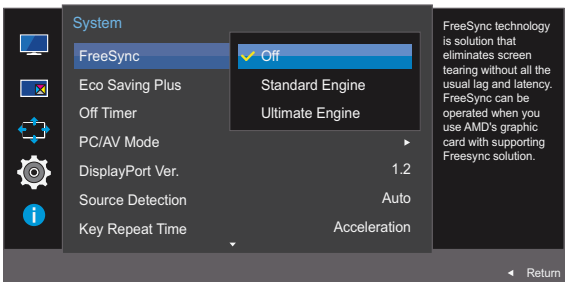
Pasirodys šis ekrano rodinys:

U28E590D



- **Off**: išjunkite **FreeSync**.
- **On**: įjunkite bendrąsias AMD vaizdo plokštės **FreeSync** funkcijas.

U24E590D



- **Off**: išjunkite **FreeSync**.
- **Standard Engine**: įjunkite bendrąsias AMD vaizdo plokštės **FreeSync** funkcijas.
- **Ultimate Engine**: įjunkite **FreeSync** funkciją su didesne ekrano kadrų sparta. Veikiant šiam režimui sumažinamas vaizdo iškraipymas (neįprastas ekrano ir turinio sinchronizavimas). Atminkite, kad žaidžiant žaidimus ekranas gali mirgėti.

Jei **FreeSync** funkcija įjungta, žaidžiant žaidimus ekranas gali mirgėti.

4 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pasirinkite reikiamą parinktį ir paspauskite JOG mygtuką.

5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

FreeSync technologija, kuri padeda išvengti vaizdo skaidymo bei įprasto vėlavimo ir delsos.

FreeSync galima naudoti su AMD vaizdo plokštėmis, kurios palaiko **FreeSync** technologiją.

FreeSync palaiko tik AMD vaizdo plokštės.
Jei naudojatės kito gamintojo vaizdo plokšte, pasirinkite **FreeSync Off**.

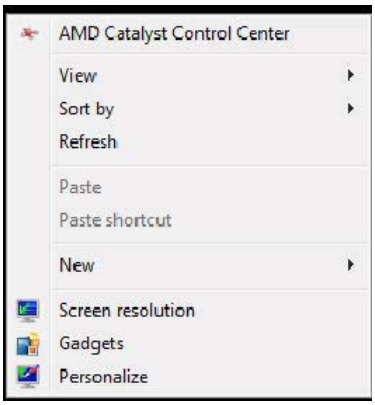
Susijusios informacijos ieškokite oficialioje AMD svetainėje.

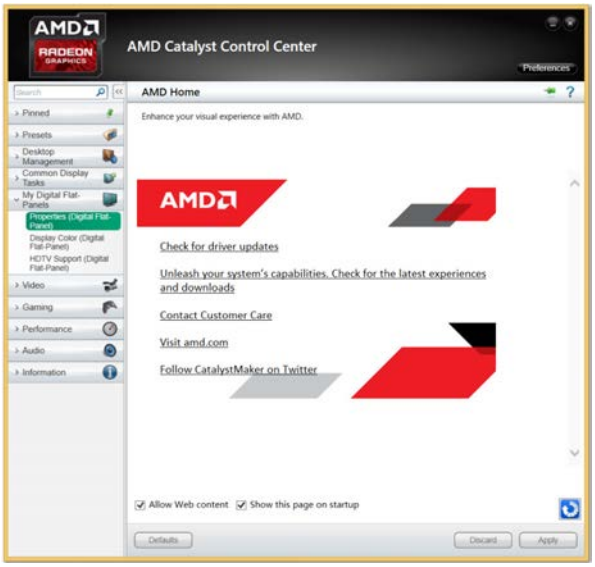
FreeSync palaiko tik keli iš nurodytų AMD vaizdo plokščių tipų, be to, turite įdiegti naujausią AMD oficialią „FreeSync“ tvarkyklę.

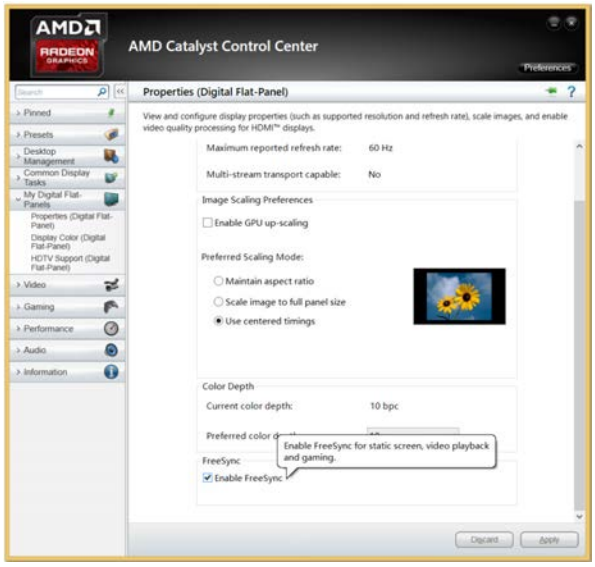
- Radeon R9 290X/290
- Radeon R9 285
- Radeon R7 260X/260
- AMD A10 „Kaveri“ APU (pvz., A10 7850K)

- Daugiau papildomų AMD grafikos plokščių modelių, kurie palaiko **FreeSync** funkciją, pateikiama oficialioje AMD svetainėje.
- Jei **FreeSync** funkcija įjungta, atsako greitis žaidžiant gali svyruoti atsižvelgiant į skiriamąją gebą. Didesnė skiriamoji geba paprastai sumažina atsako greitį.
- Jei **FreeSync** funkcija įjungta, ekranas gali mirgėti atsižvelgiant į žaidimo pasirinkčių nustatymus. Sumažindami žaidimo pasirinkčių nustatymų reikšmes pašalinti mirgėjimą. Problemą galima išspręsti ir atsisiuntus naujausias tvarkykles iš AMD svetainės.

Spustelėkite dešinįjį pelės mygtuką ir pasirinkite **AMD Catalyst Control Center**.




AMD Catalyst Control Center
AMD Home
Enhance your visual experience with AMD.
Check for driver updates
Unleash your system's capabilities. Check for the latest experiences and downloads
Contact Customer Care
Visit amd.com
Follow CatalystMaker on Twitter
Allow Web content
Show this page on startup



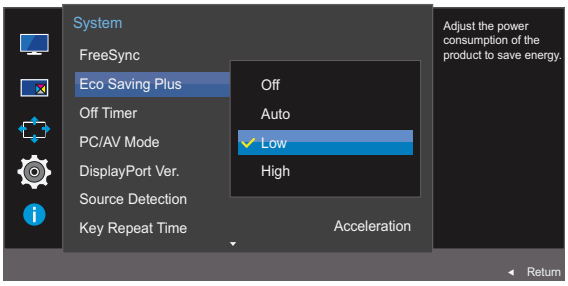
6.2 Eco Saving Plus

Valdydama ekrano vartojamą elektros srovę, funkcija **Eco Saving Plus** sumažina energijos vartojimą.

- Šio meniu pasirinkti negalima, kai SAMSUNG MAGIC**Bright** veikia **Dynamic Contrast** režimu.
- Šio meniu pasirinkti negalima, kai įjungta funkcija **Game Mode**.
- Šio meniu pasirinkti negalima, kai įjungta funkcija **Eye Saver Mode**.
- Negalima, kai **PIP/PBP Mode** nustatytas į **On**.

6.2.1 Eco Saving Plus konfigūravimas

1. Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥]. Tada paspauskite JOG mygtuką.
2. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **System**, tada paspauskite JOG mygtuką.
3. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Eco Saving Plus**, tada paspauskite JOG mygtuką.
   Pasirodys šis ekrano rodinys:



- **Off**: Išjunkite funkciją **Eco Saving Plus**.
- **Auto**: Palyginti su dabartiniais nustatymais, energijos sąnaudos automatiškai sumažinamos maždaug 10 %.
  (kiek sumažės energijos sąnaudos, priklauso nuo ekrano ryškumo).
- **Low**: Palyginti su gamykliniais nustatymais, energijos sąnaudos sumažėja dar 25%.
- **High**: Palyginti su gamykliniais nustatymais, energijos sąnaudos sumažėja dar 50 %.

4. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pasirinkite reikiamą parinktį ir paspauskite JOG mygtuką.
5. Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

6.3 Off Timer

Galite nustatyti, kad gaminys išsijungtų savaime.

6.3.1 Kaip sukonfigūruoti parinktį Off Timer

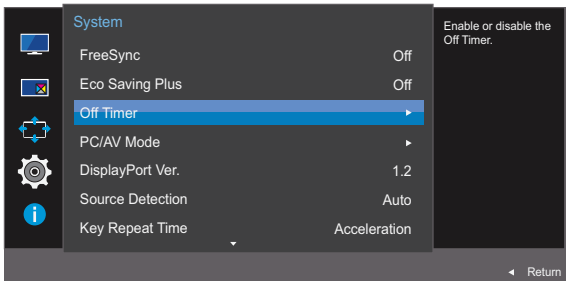
1 Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥]. Tada paspauskite JOG mygtuką.

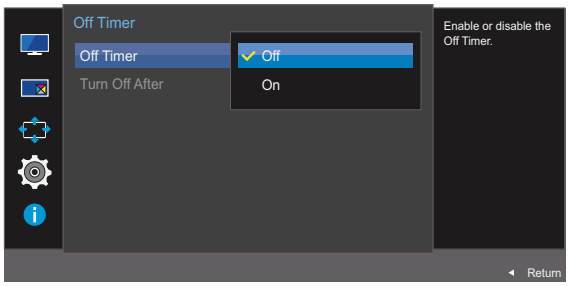
2 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **System**, tada paspauskite JOG mygtuką.

3 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Off Timer**, tada paspauskite JOG mygtuką.

4 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Off Timer**, tada paspauskite JOG mygtuką.

Pasirodys šis ekrano rodinys:





- **Off**: Išjungimo laikmatis išjungiamas, kad gaminys nebūtų automatiškai išjungtas.
- **On**: Išjungimo laikmatis įjungiamas, kad gaminys būtų automatiškai išjungtas.

5 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pasirinkite reikiamą parinktį ir paspauskite JOG mygtuką.

6 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

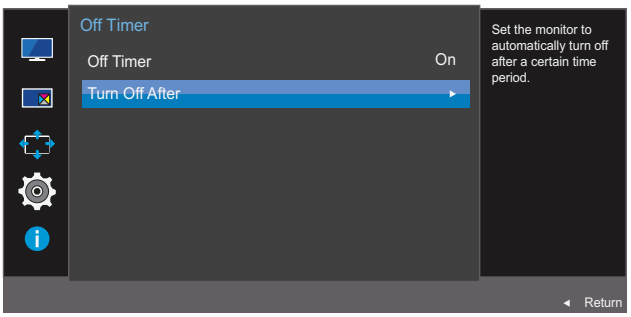
6.3.2 Turn Off After konfigūravimas

1 Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥]. Tada paspauskite JOG mygtuką.

2 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **System**, tada paspauskite JOG mygtuką.

3 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Off Timer**, tada paspauskite JOG mygtuką.

4 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Turn Off After**, tada paspauskite JOG mygtuką. Pasirodys šis ekrano rodinys:



5 Spausdami JOG mygtuką KAIRĖN / DEŠINĖN sureguliuokite **Turn Off After**.

6 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

- Išjungimo laikmatis gali būti nustatomas 1–23 valandų diapazonu. Po nurodyto valandų skaičiaus gaminys automatiškai išsijungs.
- Šia parinktimi galima naudotis tik tada, kai funkcija **Off Timer** nustatyta į padėtį **On**.
- Kai kuriuose regionuose įsigytuose gaminiuose **Off Timer** yra nustatytas taip, kad automatiškai įsijungtų praėjus 4 valandoms po gaminio įjungimo. Tai atliekama laikantis energijos tiekimo taisyklių. Jei nenorite, kad laikmatis būtų įjungtas, eikite **MENU** → **System** ir nustatykite **Off Timer** kaip **Off**.

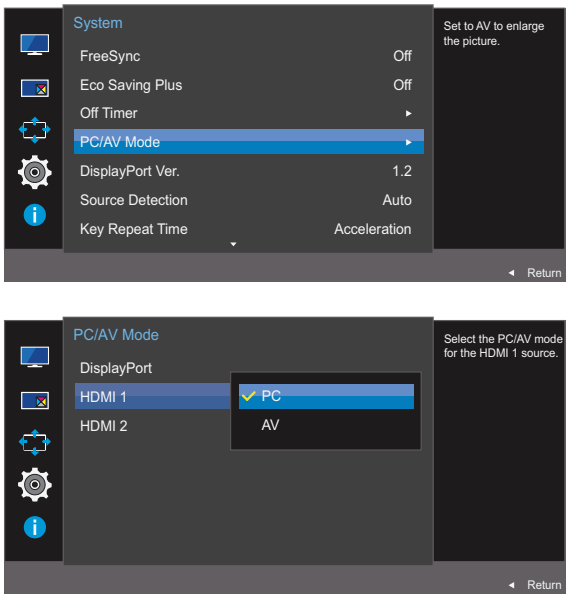
6.4 PC/AV Mode

Nustatykite **PC/AV Mode** į **AV**. Paveikslėlis padidės. Ši parinktis naudinga žiūrint filmą.

- Tiekiama tik plačiaekraniams modeliams, pavyzdžiui, 16:9 arba 16:10.
- Jei monitorius (kai nustatytas į **HDMI 1**, **HDMI 2** arba **DisplayPort**) yra energijos taupymo režime arba rodo pranešimą **Check Signal Cable**, norėdami matyti rodinį ekrane (OSD) paspauskite mygtuką **MENU**. Galite pasirinkti **PC** arba **AV**.

6.4.1 PC/AV Mode konfigūravimas

1. Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥].
   Tada paspauskite JOG mygtuką.
2. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **System**, tada paspauskite JOG mygtuką.
3. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **PC/AV Mode**, tada paspauskite JOG mygtuką.
4. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **HDMI 1**, **HDMI 2** arba **DisplayPort**, tada paspauskite JOG mygtuką.
   Pasirodys šis ekrano rodinys:



5. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pasirinkite reikiamą parinktį ir paspauskite JOG mygtuką.
6. Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

6.5 DisplayPort Ver.

Pasirinkite savo „Displayport“. „Displayport 1.1“ palaiko 1 didelės spartos bitais greitį, o 1.2 palaiko 2 didelės spartos bitais greitį.

- Pasirinkus netinkamus nustatymus gali būti rodomas tuščias ekranas. Jei taip nutinka, patikrinkite prietaiso techninius duomenis.
- Jei monitorius (kai nustatytas į **HDMI 1**, **HDMI 2** arba **DisplayPort**) yra energijos taupymo režime arba rodo pranešimą **Check Signal Cable**, norėdami matyti rodinį ekrane (OSD) paspauskite mygtuką [▥]. Galite pasirinkti **1.1** arba **1.2**.
- Jei pasirinksite **1.1**, didžiausia ekrano skiriamoji geba sumažės iki 2560 x 1440 dėl ribojamo HBR1 perdavimo greičio.

6.5.1 DisplayPort Ver. konfigūravimas

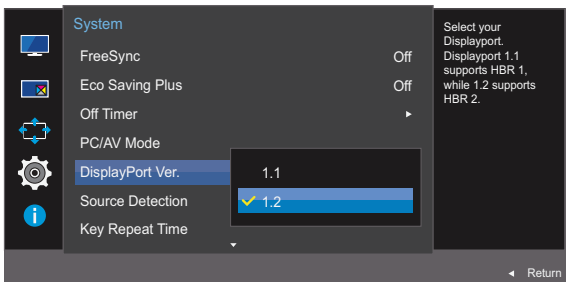
1 Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥].

Tada paspauskite JOG mygtuką.

2 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **System**, tada paspauskite JOG mygtuką.

3 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **DisplayPort Ver.**, tada paspauskite JOG mygtuką.

Pasirodys šis ekrano rodinys:



- **1.1** / **1.2**

4 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pasirinkite reikiamą parinktį ir paspauskite JOG mygtuką.

5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

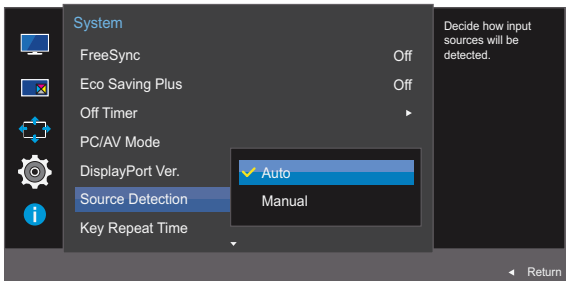
6.6 Source Detection

Įjungiamas **Source Detection**.

Negalima, kai **PIP/PBP Mode** nustatytas į **On**.

6.6.1 Source Detection konfigūravimas

1. Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥]. Tada paspauskite JOG mygtuką.
2. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **System**, tada paspauskite JOG mygtuką.
3. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Source Detection**, tada paspauskite JOG mygtuką.
   Pasirodys šis ekrano rodinys:



- **Auto**: Automatiškai atpažįstamas įvesties šaltinis.
- **Manual**: Rankiniu būdu parenkamas įvesties šaltinis.

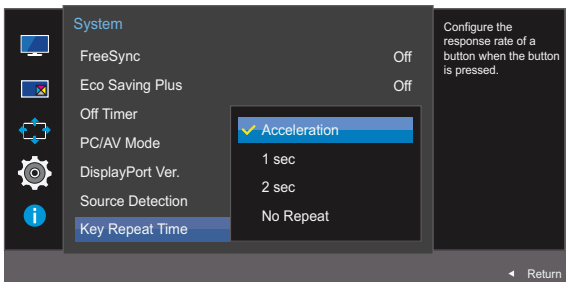
4. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pasirinkite reikiamą parinktį ir paspauskite JOG mygtuką.
5. Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

6.7 Key Repeat Time

Kontroliuojamas spaudžiamo mygtuko atsako greitis.

6.7.1 Key Repeat Time konfigūravimas

1. Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥]. Tada paspauskite JOG mygtuką.
2. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **System**, tada paspauskite JOG mygtuką.
3. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Key Repeat Time**, tada paspauskite JOG mygtuką.
   Pasirodys šis ekrano rodinys:



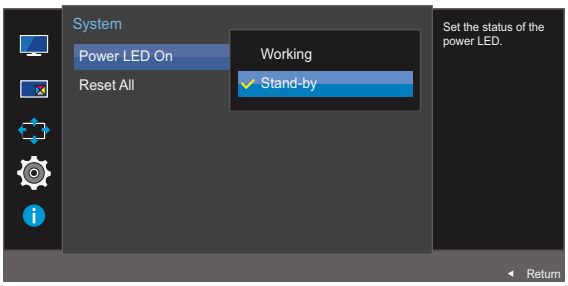
   - Galima pasirinkti **Acceleration**, **1 sec** arba **2 sec**. Jei pasirenkama **No Repeat**, komanda atsako tik paspaudus mygtuką.
4. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pasirinkite reikiamą parinktį ir paspauskite JOG mygtuką.
5. Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

6.8 Power LED On

Sukonfigūruokite nustatymus, kad įjungtumėte arba išjungtumėte LED apšvietimą gaminio apačioje.

6.8.1 Power LED On konfigūravimas

1. Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥]. Tada paspauskite JOG mygtuką.
2. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **System**, tada paspauskite JOG mygtuką.
3. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Power LED On**, tada paspauskite JOG mygtuką.
   Pasirodys šis ekrano rodinys:



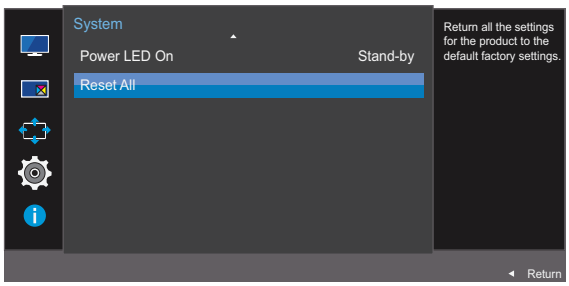
   - **Working**: LED apšvietimas veikia, kai gaminys įjungiamas.
   - **Stand-by**: LED apšvietimas veikia, kai gaminys išjungiamas.
4. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pasirinkite reikiamą parinktį ir paspauskite JOG mygtuką.
5. Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

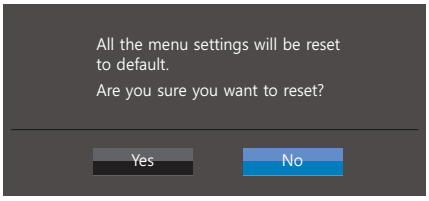
6.9 Reset All

Visi gaminio parametrai atkuriami į numatytuosius gamyklinius parametrus.

6.9.1 Parametrų (Reset All) inicijavimas

1. Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥]. Tada paspauskite JOG mygtuką.
2. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **System**, tada paspauskite JOG mygtuką.
3. Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Reset All**, tada paspauskite JOG mygtuką.
   Pasirodys šis ekrano rodinys:





4. Spausdami JOG mygtuką KAIRĖN / DEŠINĖN pasirinkite reikiamą parinktį ir paspauskite JOG mygtuką.
5. Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

7 Informacijos meniu ir kt.

Pateikiamas išsamus kiekvienos funkcijos aprašymas. Daugiau informacijos ieškokite rinkinyje.

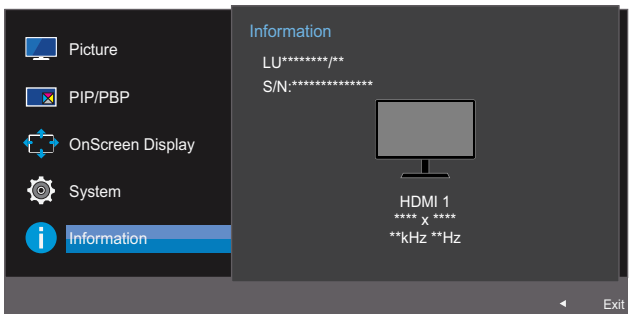
7.1 Information

Rodomas dabartinis įvesties šaltinis, dažnis ir skiriamoji geba.

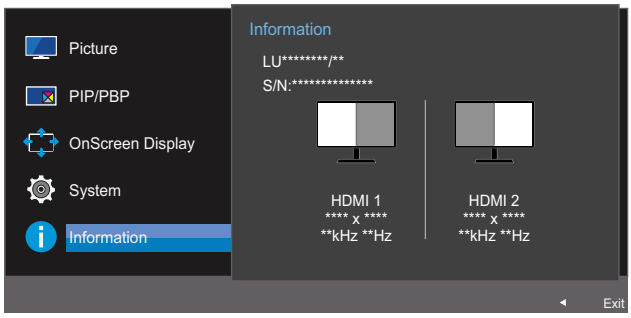
7.1.1 Information rodymas

1 Kai rodomas funkcinių klavišų vadovas, spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN ir pasirinkite [▥].
Tada paspauskite JOG mygtuką.

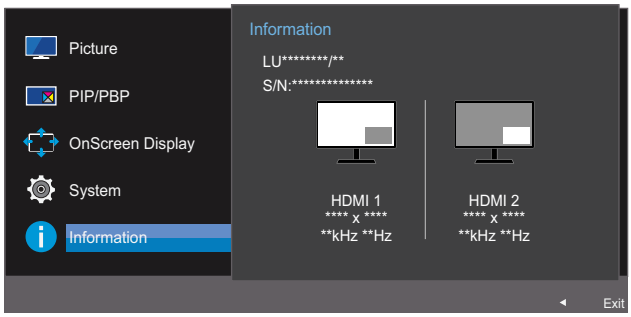
2 Spausdami JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN pereikite prie **Information**, tada paspauskite JOG mygtuką.
Pasirodys šis ekrano rodinys:



PBP



PIP



7.2 Eye Saver Mode, Brightness ir Contrast konfigūravimas pradžios ekrane

Spausdami JOG mygtuką, sureguliuokite **Brightness**, **Contrast** ir **Eye Saver Mode**.

Eye Saver Mode

- Negalima, kai **PIP/PBP Mode** nustatytas į **On**.

Brightness

- Šio meniu pasirinkti negalima, kai SAMSUNG MAGIC**Bright** veikia **Dynamic Contrast** režimu.
- Šio meniu pasirinkti negalima, kai įjungta funkcija **Eco Saving Plus**.
- Šio meniu pasirinkti negalima, kai įjungta funkcija **Eye Saver Mode**.

Contrast

- Šia parinktimi negalima naudotis, kai funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** nustatyta veikti **Cinema** arba **Dynamic Contrast** režimu.
- Šio meniu pasirinkti negalima, kai įjungta funkcija **Game Mode**.
- Šio meniu pasirinkti negalima, kai **PIP/PBP Mode** nustatytas kaip **On**, o **Size** nustatytas kaip ◫ (naudojant PBP režimą).

1 Spaudžiant JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN, pasirodys toliau pateikiamas ekranas.

Pasirodys šis ekrano rodinys:

2 Spauskite JOG mygtuką AUKŠTYN / ŽEMYN ir pasirinkite **Brightness**, **Contrast** arba **Eye Saver Mode**.

3 Spauskite JOG mygtuką KAIRĖN / DEŠINĖN ir sureguliuokite **Brightness**, **Contrast** arba **Eye Saver Mode** nustatymus.

7.3 Parametro Volume konfigūravimas pradiniame ekrane

7.3.1 Volume

Sureguliuokite **Volume** naudodami JOG mygtuką, kai ekrane rodomas funkcinių klavišų vadovas.

1 Spaudžiant JOG mygtuką KAIRĖN / DEŠINĖN, pasirodys toliau pateikiamas ekranas.

2 Spausdami JOG mygtuką KAIRĖN / DEŠINĖN sureguliuokite **Volume**.

JOG mygtuką spauskite žemyn ir įjunkite **Mute**. Gaminio ekrane bus parodytas toliau pateikiamas ekrano rodinys.

Mute funkcija bus išjungta, kai monitoriaus garsumą pradėsite reguliuoti JOG mygtuką spausdami į kairę ar dešinę.

Mute funkciją taip pat galima išjungti įjungiant monitorių ar suaktyvinant energijos taupymo režimą.

- Jei prijungto įvesties įrenginio garso kokybė prasta, gaminio „Auto Mute“ funkcija gali nutildyti garsą arba atkuriamas garsas gali trūkinėti, kai prijungiamos ausinės arba garsiakalbiai.

  Nustatykite įvesties įrenginio įvesties garsumą mažiausiai ties 20 %, o garsumą valdykite gaminio garsumo valdikliu (JOG mygtuką KAIRĖN / DEŠINĖN).

  - Kas yra funkcija „Auto Mute“?

    Ši funkcija nutildo garsą ir pagerina garso kokybę, kai girdimas garso triukšmas arba kai įvesties signalas yra silpnas – taip dažniausiai nutinka dėl įvesties įrenginio garsumo.

- Jei norite suaktyvinti funkciją **Mute**, eikite į **Volume** valdymo ekraną ir, naudodami JOG mygtuką, pereikite žemyn.

  Jei funkciją **Mute** norite išjungti, eikite į **Volume** valdymo ekraną ir padidinkite arba sumažinkite **Volume**.

8 Programinės įrangos diegimas

8.1 Easy Setting Box

"Easy Setting Box" leidžia naudotojams suskirstyti monitorių į keletą dalių.

8.1.1 Programinės įrangos diegimas

1. Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite diegimo diską.
2. Pasirinkite sąrankos programą "Easy Setting Box".

   Jei pagrindiniame ekrane neatsidaro programinės įrangos diegimo išskleidžiamas ekranas, suieškokite diskų įrenginyje ir du kartus spustelėkite sąrankos failą "Easy Setting Box".

3. Ekrane atsidarius diegimo vedlio langui, spustelėkite **Toliau**.
4. Diegimo metu laikykitės ekrane pateikiamų nurodymų.

   - Programinė įranga gali neveikti tinkamai, jei po diegimo nepaleisite kompiuterio pakartotinai.
   - Piktograma "Easy Setting Box" gali neatsirasti priklausomai nuo kompiuterio sistemos ir produkto specifikacijų.
   - Jei nuorodos piktogramos nėra, paspauskite klavišą F5.

Diegimo apribojimai ir problemos ("Easy Setting Box")

"Easy Setting Box" diegimą gali įtakoti grafinė plokštė, pagrindinė plokštė ir tinklo aplinka.

Sistemos reikalavimai

Operacinė sistema

- Windows XP 32Bit/64Bit
- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit

Techninė įranga

- Mažiausiai 32 MB atminties
- Mažiausiai 60 MB laisvos vietos standžiajame diske

8.1.2 Programinės įrangos šalinimas

Spustelėkite **Pradėti**, pasirinkite **Nustatymai**/**Valdymo skydas** ir tada du kartus spustelėkite, **Pridėti arba šalinti programas**.

Pasirinkite "Easy Setting Box" iš programų sąrašo ir spustelėkite mygtuką **Pridėti/Trinti**.

9 Gedimų nustatymo ir šalinimo instrukcija

9.1 Reikalavimai prieš kreipiantis į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą

9.1.1 Gaminio tikrinimas

Prieš skambindami į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą, patikrinkite gaminį, kaip aprašyta toliau. Jeigu nepavyksta pašalinti gedimo, kreipkitės į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą.

Naudodami gaminio tikrinimo funkciją patikrinkite, ar gaminys veikia sklandžiai.

Jei ekranas išjungtas, o maitinimo indikatorius blykčioja, nors gaminys tinkamai prijungtas prie kompiuterio, atlikite savidiagnostikos testą.

1. Išjunkite ir kompiuterio, ir gaminio maitinimą.
2. Ištraukite kabelį iš gaminio.
3. Gaminys įjungiamas.
4. Jei pasirodo pranešimas **Check Signal Cable**, gaminys veikia įprastai.

   Jeigu vis vien rodomas tuščias ekranas, patikrinkite kompiuterio sistemą, vaizdo valdiklį ir laidą.

9.1.2 Skyros ir dažnio tikrinimas

Veikiant režimui, kuris viršija palaikomą skiriamąją gebą (žr. "10.3 Standartinė signalų režimo lentelė"), trumpam pasirodys pranešimas **Not Optimum Mode**.

9.1.3 Patikrinkite toliau išvardytus dalykus.

Sunkumai diegiant (kompiuterio veiksena)

Problemos	Sprendimai
Ekranas vis įsijungia ir išsijungia.	Patikrinkite, ar kabelis tinkamai sujungė gaminį bei kompiuterį ir ar jungtys yra tvirtai užfiksuotos. (Žr. "2.2 Kompiuterio prijungimas ir naudojimas")

Sunkumai dėl ekrano

Problemos	Sprendimai
Maitinimo LED lemputė yra išjungta. Ekranas neįsijungia.	Patikrinkite, ar tinkamai prijungtas maitinimo kabelis. (Žr. "2.2 Kompiuterio prijungimas ir naudojimas")
Pasirodys pranešimas **Check Signal Cable**.	Patikrinkite, ar kabelis tinkamai prijungtas prie gaminio. (Žr. "2.2 Kompiuterio prijungimas ir naudojimas")
	Patikrinkite, ar įjungtas įrenginio, kuris prijungtas prie gaminio, maitinimas.
Rodomas pranešimas **Not Optimum Mode**.	Šis pranešimas pasirodo, kai kompiuterio vaizdo plokštės signalas viršija maksimalią gaminio skiriamąją gebą ar dažnį.
	Pakeiskite maksimalią skiriamąją gebą ir dažnį, kad jie atitiktų gaminio charakteristikas, atsižvelgdami į standartinio signalo režimo lentelę (92 puslapis).
Ekrane vaizdai rodomi iškraipyti.	Patikrinkite, ar laidas prijungtas prie gaminio. (Žr. "2.2 Kompiuterio prijungimas ir naudojimas")
Ekrane rodomas nestabilus ir virpantis vaizdas.	Patikrinkite, ar kompiuteriui nustatyta skyra ir dažnis neviršija gaminio skyros ir dažnio intervalo ribų. Paskui, jei reikia, pakeiskite nuostatas vadovaudamiesi šioje instrukcijoje pateikiama įprastų signalo režimų lentele (92 puslapis) ir gaminio meniu **Information**.
Ekrano kairėje pusėje rodomas šešėlinis vaizdas.	
Ekrane rodomas pernelyg skaistus vaizdas. Ekrane rodomas pernelyg tamsus vaizdas.	Sureguliuokite **Brightness** (38 puslapis) ir **Contrast** (39 puslapis).
Ekrane rodomo vaizdo spalva nevienoda.	Pakeiskite **Color** parametrus. (Žr. "3.5 Color")
Ekrane rodomo vaizdo šešėlinės ir iškraipytos spalvos.	Pakeiskite **Color** parametrus. (Žr. "3.5 Color")
Balta spalva nėra visiškai balta.	Pakeiskite **Color** parametrus. (Žr. "3.5 Color")
Ekrane nėra vaizdo, o LED lemputė mirksi kas 0,5–1 sekundę.	Gaminys veikia energijos taupymo veiksena.
	Jei norite grįžti į ankstesnį ekraną, paspauskite bet kurį klaviatūros klavišą arba pajudinkite pelę.

Sunkumai dėl garso

Problemos	Sprendimai
Nėra garso.	Patikrinkite garso kabelio jungtį arba sureguliuokite garsumą.
	Patikrinkite garsumą.
Garsumas per silpnas.	Sureguliuokite garsumą.
	Jei garsumas iđlieka per silpnas net ir po to, kai buvo nustatytas didţiausias leistinas lygis, nustatykite garsumŕ kompiuterio garso plokđtėje arba atitinkamoje programinės árangos programoje.

Sunkumai dėl šaltinio įrenginio

Problemos	Sprendimai
Kompiuteriui kraunantis girdimas pypsėjimas.	Jei įkraunant kompiuterį girdimas pypsėjimas, kompiuterį turi patikrinti techninės priežiūros specialistas.

LED indikatorių šviesos ant gaminio rėmo gali būti matomos priklausomai nuo naudotojo žiūrėjimo kampo. Ši šviesa žmonėms nepavojinga ir neturi įtakos gaminio funkcijoms ir veikimui. Gaminį saugu naudoti.

9.2 KLAUSIMAI IR ATSAKYMAI

Klausimas	Atsakymas
Kaip pakeisti dažnį?	Nustatykite dažnį grafinėje plokštėje. • „Windows XP“: Pasirinkite **Valdymo skydas** → **Išvaizda ir temos** → **Ekranas** → **Parametrai** → **Išplėstiniai** → **Monitorius** ir sureguliuokite **Atnaujinimo dažnį** dalyje **Monitoriaus parametrai**. • „Windows ME/2000“: Eikite į **Valdymo skydelis** → **Ekranas** → **Nuostatos** → **Papildomos nuostatos** → **Monitorius** ir nustatykite lange **Monitoriaus nuostatos** rodomą parinktį **Kadrų dažnis**. • „Windows Vista“: Pasirinkite **Valdymo skydas** → **Išvaizda ir personalizavimas** → **Personalizavimas** → **Ekrano parametrai** → **Išplėstiniai parametrai** → **Ekranas** ir sureguliuokite **Atnaujinimo dažnį** dalyje **Monitoriaus parametrai**. • „Windows 7“: Pasirinkite **Valdymo skydas** → **Išvaizda ir personalizavimas** → **Ekranas** → **Ekrano skiriamoji geba** → **Išplėstiniai parametrai** → **Ekranas** ir sureguliuokite **Atnaujinimo dažnį** dalyje **Monitoriaus parametrai**. • „Windows 8“: Pasirinkite **Parametrai** → **Valdymo skydas** → **Išvaizda ir personalizavimas** → **Ekranas** → **Ekrano skiriamoji geba** → **Išplėstiniai parametrai** → **Ekranas** ir sureguliuokite **Atnaujinimo dažnį** dalyje **Monitoriaus parametrai**.

Klausimas	Atsakymas
Kaip pakeisti skyrą?	• „Windows XP“: eikite į **Valdymo skydelis** → **Išvaizda ir temos** → **Ekranas** → **Nuostatos** ir nustatykite skyrą. • „Windows ME/2000“: eikite į **Valdymo skydelis** → **Ekranas** → **Nuostatos** ir nustatykite skyrą. • „Windows Vista“: eikite į **Valdymo skydelis** → **Išvaizda ir individualizavimas** → **Individualizuoti** → **Ekrano nuostatos** ir nustatykite skyrą. • „Windows 7“: eikite į **Valdymo skydelis** → **Išvaizda ir individualizavimas** → **Ekranas** → **Nustatyti skyrą** ir nustatykite skyrą. • „Windows 8“: eikite į **Parametrai** → **Valdymo skydelis** → **Išvaizda ir individualizavimas** → **Ekranas** → **Nustatyti skyrą** ir nustatykite skyrą.
Kaip įjungti energijos taupymo veikseną?	• „Windows XP“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Valdymo skydelis** → **Išvaizda ir temos** → **Ekranas** → **Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SĄRANKĄ „BIOS“. • „Windows ME/2000“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Valdymo skydelis** → **Ekranas** → **Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SĄRANKĄ „BIOS“. • „Windows Vista“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Valdymo skydelis** → **Išvaizda ir individualizavimas** → **Individualizuoti** → **Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SĄRANKĄ „BIOS“. • „Windows 7“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Valdymo skydelis** → **Išvaizda ir individualizavimas** → **Individualizuoti** → **Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SĄRANKĄ „BIOS“. • „Windows 8“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Parametrai** → **Valdymo skydelis** → **Išvaizda ir individualizavimas** → **Individualizuoti** → **Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SĄRANKĄ „BIOS“.

Daugiau reguliavimo instrukcijų rasite kompiuterio ar vaizdo plokštės naudotojo vadove.

10 Specifikacijos

10.1 Bendroji informacija

Modelio pavadinimas		U28E590D	U24E590D
Ekranas	Dydis	28 in (70 cm)	23,5 in (59 cm)
	Rodymo sritis	620,93 mm (horizontaliai) x 341,28 mm (vertikaliai)	521,28 mm (horizontaliai) x 293,22 mm (vertikaliai)
	Pikselių žingsnis	0,16 mm (horizontaliai) x 0,16 mm (vertikaliai)	0,4525 mm (horizontaliai) x 0,13575 mm (vertikaliai)
Maitinimo šaltinis		Kintamoji srovė 100–240 V ~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz Žr. etiketę galinėje gaminio pusėje, nes įprasta įtampa gali skirtis pagal šalį.	
Matmenys (P x A x G) / svoris	Be stovo	660,9 x 381,3 x 73,5 mm	561,1 x 333,0 x 62,8 mm
	Su stovu	660,9 x 468,5 x 187,1 mm / 5,28 kg	561,1 x 428,0 x 187,1 mm / 4,61 kg
VESA tvirtinimo sąsaja		75 mm x 75 mm (skirta naudoti su specialia (svirties) tvirtinimo technine įranga.)	
Aplinka	Naudojimas	Temperatūra: 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F) Drėgnis: 10–80 proc., be kondensacijos	
	Laikymas	Temperatūra: -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F) Drėgnis: 5–95 proc., be kondensacijos	

„Plug-and-Play“

Šį monitorių galima įdiegti ir naudoti kartu su bet kuria sistema, kuri suderinama su funkcija „Plug-and-Play“. Dėl dvipusių monitoriaus ir kompiuterio mainų duomenimis optimizuojamos monitoriaus nuostatos. Monitoriaus diegimas vyksta savaime. Tačiau pageidaujant, diegimo nuostatas galima individualizuoti.

Ekrano taškai (pikseliai)

Dėl šio gaminio gamybos specifikos LCD ekrane apytiksliai 1 pikselis iš milijono (1 ppm) gali būti skaistenis arba tamsesnis. Tai neturi neigiamo poveikio gaminio veikimui.

Siekiant pagerinti kokybę, anksčiau pateiktos gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.

Šis įrenginys yra B klasės skaitmeninis aparatas

10.2 Energijos taupymas

Jeigu šiame gaminyje įdiegta energijos taupymo funkcija, suvartojama mažiau energijos, nes jei gaminys tam tikrą laiką nėra naudojamas, ekranas išsijungia ir pasikeičia maitinimo LED lemputės spalva. Energijos taupymo veiksena maitinimas neišjungiamas. Jei norite vėl įjungti ekraną, paspauskite bet kurį klaviatūros klavišą arba pajudinkite pelę. Energijos taupymo funkcija veikia, tik jei gaminys prijungtas prie kompiuterio, kuriame įdiegta energijos taupymo funkcija.

„PowerSaver“	„Energy Star“ bandymo sąlygos	Energijos taupymo režimas	Išjungtas maitinimas (maitinimo mygtukas)
Maitinimo indikatorius	Išjungti	Mirksi	Įjungti
Suvartojamos energijos kiekis (U28E590D)	Įprastai 29,6 W	Įprastai 0,3 W	Mažiau nei 0,3 W
Suvartojamos energijos kiekis (U24E590D)	Įprastai 34,3 W	Įprastai 0,3 W	Mažiau nei 0,3 W

- Rodomas suvartojamos energijos kiekis priklauso nuo veikimo sąlygų ir nuostatų pakeitimų.
- ENERGY STAR® yra JAV registruotasis Jungtinių Valstijų aplinkos apsaugos agentūros (angl. United States Environmental Protection Agency) ženklas.

  „Energy Star“ energijos sąnaudos matuojamos atliekant bandymo metodą, pateiktą dabartiniame „Energy Star®“ standarte.
- Jei energijos sąnaudas norite sumažinti iki 0, atjunkite maitinimo laidą. Įsitikinkite, ar atjungėte maitinimo kabelį, kai ruošiatės nenaudoti gaminio ilgą laiką. Jei maitinimo jungiklis jau išjungtas ir pageidaujate sumažinti elektros energijos suvartojimą iki 0 vatų, atjunkite maitinimo laidą.

10.3 Standartinė signalų režimo lentelė

- Dėl ekrano tipo šiam gaminiui galima nustatyti tik vieną skyros vertę optimaliai vaizdo kokybei gauti. Todėl dėl kitokios nei nurodyta skiriamosios gebos gali suprastėti vaizdo kokybė. Kad to išvengtumėte, rekomenduojama rinktis optimalią skiriamąją gebą, kuri nurodyta jūsų gaminio ekrano dydžiui.
- CDT monitorių (prijungtą prie kompiuterio) pakeitę LCD monitoriumi, patikrinkite dažnį. Jeigu LCD monitorius nepalaiko 85Hz dažnio, prieš pakeisdami CDT monitorių LCD monitoriumi, pakeiskite vertikaliosios skleistinės dažnį į 60 Hz.

Modelio pavadinimas		U28E590D / U24E590D
Sinchronizavimas	Horizontaliosios skleistinės dažnis	30–135 kHz (DisplayPort) 30–90 kHz (HDMI1) 30–135 kHz (HDMI2)
	Vertikaliosios skleistinės dažnis	56–75 Hz (DisplayPort) 24–75 Hz (HDMI1/HDMI2)
Skyra	Optimali skyra	3840 x 2160 @ 60 Hz dažniu (DisplayPort) 3840 x 2160 @ 30 Hz dažniu (HDMI1) 3840 x 2160 @ 60 Hz dažniu (HDMI2)
	Didžiausia skyra	3840 x 2160 @ 60 Hz dažniu (DisplayPort) 3840 x 2160 @ 30 Hz dažniu (HDMI1) 3840 x 2160 @ 60 Hz dažniu (HDMI2)

Jei iš jūsų kompiuterio perduodamas signalas atitinka toliau pateiktus standartinius signalo režimus, ekranas bus reguliuojamas automatiškai. Jeigu iš kompiuterio perduodamas nė vienos iš toliau išvardytų standartinio signalo veiksenų neatitinkantis signalas, gali būti rodomas tuščias ekranas, nors maitinimo LED indikatorius bus įjungtas. Tokiu atveju pakeiskite nuostatas pagal lentelėje pateikiamas vertes. Taip pat žr. grafinės plokštės vartotojo instrukciją.

Displayport

Skyra	Horizontaliosios skleistinės dažnis (kHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Pikselių sinchronizavimas (MHz)	Sinchronizavimo poliškumas (H / V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1 152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-

HDMI1

Skyra	Horizontaliosios skleistinės dažnis (kHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Pikselių sinchronizavimas (MHz)	Sinchronizavimo poliškumas (H / V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1 152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+

HDMI2

Skyra	Horizontaliosios skleistinės dažnis (kHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Pikselių sinchronizavimas (MHz)	Sinchronizavimo poliškumas (H / V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1 152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-

- Horizontaliosios skleistinės dažnis

  Laikas, kuris sugaištamas nuskaityti vieną liniją nuo kairės iki dešinės ekrano pusės, vadinamas horizontaliuoju ciklu. Horizontaliojo ciklo atvirkštinė vertė vadinama horizontaliosios skleistinės dažniu. Horizontaliosios skleistinės dažnis matuojamas hercais.

- Vertikaliosios skleistinės dažnis

  Jei tas pats vaizdas kartojamas daug kartų per sekundę, jis atrodys natūralus. Kartojimo dažnis vadinamas „vertikalios skleistinės dažniu“ arba „atnaujinimo dažniu“ ir nurodomas hercais (Hz).

- Kai kurios aukščiau pateiktoje lentelėje nurodytos skyros gali būti nepasiekiamos dėl grafikos plokštės specifikacijų.

Atsakomybė už mokamą techninę priežiūrą (klientų išlaidos)

Kreipiantis dėl techninės priežiūros esant negarantiniam gedimui už apsilankymą pas techninės priežiūros specialistą toliau nurodytomis aplinkybėmis galime taikyti mokestį.

Tai nėra gaminio defektas

Gaminio valymas, reguliavimas, konsultacija, pakartotinis įrengimas ir kt.

- Jei techninės priežiūros specialistas konsultuoja dėl gaminio naudojimo ar tiesiog sureguliuoja parinktis gaminio neišrinkdamas.
- Jei gedimas atsirado dėl išorinių aplinkos veiksnių. (interneto, antenos, laidinio signalo ir pan.)
- Jei gaminys įrengiamas pakartotinai ar prie jo prijungiami papildomi įrenginiai, kai įsigytas gaminys jau buvo įrengtas pirmą kartą.
- Jei gaminys įrengiamas pakartotinai perkeliant jį į kitą vietą arba namą.
- Jei klientas prašo konsultacijos dėl naudojimosi, susijusio su kito gamintojo gaminiu.
- Jei klientas prašo konsultacijos dėl naudojimosi tinklu ar kito gamintojo programa.
- Jei klientas prašo įdiegti programinę įrangą ir ją sukonfigūruoti gaminyje.
- Jei techninės priežiūros specialistas pašalina / išvalo dulkes ar įstrigusias medžiagas iš gaminio vidaus.
- Jei klientas prašo papildomo įrengimo įsigijęs gaminį su pristatymu į namus ar internetu.

Gaminio gedimas dėl kliento kaltės

Gaminio gedimas atsirado dėl netinkamo kliento naudojimosi juo arba netinkamai atlikus remonto darbus.

Jei gaminio gedimas atsirado dėl:

- Išorinio smūgio ar numetus.
- Eksploatacinių medžiagų ar atskirai įsigyjamų gaminių, kurių nenurodo „Samsung“, naudojimo.
- Remonto darbų, kuriuos atliko ne įgaliotasis techninės priežiūros specialistas arba „Samsung Electronics Co., Ltd“ partneris.
- Konstrukcijos pakeitimo ar gaminio remonto, kurį atliko klientas.
- Gaminio naudojimo prijungus prie netinkamos įtampos šaltinio arba netinkamos elektros jungties.
- Naudotojo vadove pateikiamų įspėjimų nesilaikymo.

Kita

- Jei gaminys sugenda dėl stichinių nelaimių. (žaibo, gaisro, žemės drebėjimo, potvynio ir pan.)

- Jei išnaudojami eksploataciniai komponentai. (akumuliatorius, dažų kasetė, fluorescencinės lempos, galvutė, vibratorius, lempa, filtras, juostelė ir pan.)

Jei klientas prašo techninės priežiūros dėl nebrokuoto gaminio, gali būti taikomas techninės priežiūros paslaugų mokestis. Pirmiausia perskaitykite naudotojo vadovą.

Tinkamas išmetimas

Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos)

(Valstybėse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)

Šis ženklas, pateiktas ant gaminio, jo priedų ar dokumentacijoje, nurodo, kad gaminio ir jo elektroninių priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB kabelio) negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis gaminio naudojimo laikui pasibaigus. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinamas aplinką tausojantis antrinių žaliavų panaudojimas, atskirkite šiuos elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti.

Informacijos kur ir kaip pristatyti šiuos elementus saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje šį gaminį pirko, arba į vietos valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Tvarkant atliekas, šio gaminio ir jo elektroninių priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.

Terminologija

OSD (ekrano rodinys)

Ekrano rodinys (OSD) padeda konfigūruoti ekrano parametrus siekiant optimizuoti reikiamą vaizdo kokybę. Naudodamiesi ekrano meniu, galite keisti ekrano šviesumą, atspalvį, dydį ir daugelį kitų parametrų.

Gama

Gama meniu sureguliuojami pilki pustoniai, kurie ekrane atkuria vidutinius atspalvius. Jei reguliuojamas šviesumas, pašviesinamas visas ekranas, tačiau jei reguliuojama gama, pašviesinamas tik vidutinis šviesumas.

Pilki pustoniai

Spalvos intensyvumo pustoniai nurodo spalvų kaitą nuo tamsesnių iki šviesesnių ekrano vietų. Ekrano šviesumo pakeitimai parodomi juodos ir baltos spalvos kaita, o pustoniai pateikiami tarpine spalva tarp juodos ir baltos. Reguliuojant gama pustonių skalę, keičiamas vidutinis ekrano šviesumas.

Nuskaitymo dažnis

Nuskaitymo, arba atnaujinimo, dažnis nurodo ekrano atnaujinimų dažnį. Rodant vaizdą į ekraną perduodami duomenys nuolatos atnaujinami, nors plika akimi tai nėra matoma. Ekrano atnaujinimų skaičius vadinamas nuskaitymo dažniu ir yra matuojamas hercais (Hz). 60 Hz nuskaitymo dažnis reiškia, kad duomenys siunčiami į ekraną 60 kartų per sekundę. Ekrano nuskaitymo dažnis priklauso nuo kompiuterio vaizdo plokštės našumo ir monitoriaus charakteristikų.

Horizontaliosios skleistinės dažnis

Ant monitoriaus ekrano rodomi ženklai ar vaizdai sudaryti iš daugybės taškų (pikselių). Pikseliai perduodami horizontaliomis eilutėmis, kurios vėliau išdėstomos vertikaliai, kad būtų sukurtas vaizdas. Horizontalios skleistinės dažnis matuojamas kilohercais (kHz) ir rodo, kiek kartų per sekundę horizontalios eilutės perduodamos ir rodomos monitoriaus ekrane. Kai horizontalios skleistinės dažnis yra 85, vaizdą sudarančios horizontalios eilutės yra perduodamos 85 000 kartų per sek. Tuomet horizontalios skleistinės dažnis yra 85 kHz.

Vertikaliosios skleistinės dažnis

Vieną vaizdą sudaro daugybė horizontalių eilučių. Vertikalios skleistinės dažnis matuojamas hercais (Hz) ir rodo, kiek vaizdų per sekundę gali sukurti tos horizontalios eilutės. Vertikalios skleistinės dažnis „60“ reiškia, kad vaizdas perduodamas 60 kartų per sekundę. Vertikalios skleistinės dažnis taip pat vadinamas „atnaujinimo dažniu“ ir veikia ekrano mirgėjimą.

Skyra

Skiriamoji geba – tai horizontalių ir vertikalių pikselių, sudarančių ekrano rodinį, skaičius. Jis nurodo rodomo vaizdo detalumo laipsnį.

Didesnė skiriamoji geba ekrane parodo daugiau informacijos ir tinka norint tuo pačiu metu atlikti keletą užduočių.

Pavyzdžiui, 1920 x 1080 skiriamoji geba sudaryta iš 1920 horizontalių pikselių (horizontalioji skyra) ir 1080 vertikalių pikselių (vertikalioji skyra).

Pavyzdžiui, 1920 x 1200 skiriamoji geba sudaryta iš 1920 horizontalių pikselių (horizontalioji skyra) ir 1200 vertikalių pikselių (vertikalioji skyra).

Plug & Play

Savaiminio diegimo funkcija galima automatiškai perduoti informaciją tarp monitoriaus ir kompiuterio, siekiant sukurti optimalią ekrano aplinką.

Funkcijai „Plug & Play“ vykdyti monitorius naudoja VESA DDC (tarptautinį standartą).

Rodyklė

A

Akių apsaugos režimas 46

Atsakomybė už mokamą techninę priežiūrą klientų išlaidos 97

Atstatyti viską 79

Autorių teisės 7

B

Bendroji informacija 90

D

Detalės 20

Diegimas 25

DisplayPort versija 75

E

Easy Setting Box 83

Ekrano reguliavimas 51

Energijos taupymas 91

F

FreeSync 68

H

HDMI tamsumo lygis 45

I

INFORMACIJA 80

Išjungimo laikmatis 72

K

Kalba 66

KLAUSIMAI IR ATSAKYMAI 88

Klavišas Kartojimo laikas 77

Kompiuterio prijungimas ir naudojimas 29

Kontrastas 39

L

Laiko rodinys 67

LED maitinimo indikatoriaus įjungimas 78

P

Papildomas energijos taupymo režimas 71

Prieš prisijungiant 29

R

Reakcijos laikas 48

Reikalavimai prieš kreipiantis į Samsung klientų aptarnavimo centrą 85

Ryškumas 40

S

SAMSUNG MAGIC Angle 43

SAMSUNG MAGIC Bright 36

Saugos perspėjimai 10

Skaidrumas 65

Skaistis 38

Standartinė signalų režimo lentelė 92

Š

Šaltinio aptikimas 76

T

Terminologija 100

Tinkama produkto naudojimo padėtis 18

Tinkamas išmetimas 99

Turinio tikrinimas 19

Rodyklė

V

Vaizdo dydis 49

Valymas 8

Ž

Ždm rež 47